

ENFERMOS RENALES EN TRATAMIENTO RENAL SUSTITUTIVO EN EXTREMADURA

DIRECCION GENERAL SALUD PUBLICA
SUBDIRECCION EPIDEMIOLOGÍA



AÑO 2023

ENFERMOS RENALES EN TRATAMIENTO RENAL SUSTITUTIVO EN EXTREMADURA AÑO 2023

Autores:

M^a Del Carmen García Rodríguez.

M^a Del Mar López-Tercero Torvisco.

Juan Antonio Linares Dópido.

Grupo de trabajo del Sistema de información sobre enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de Extremadura (se indica a continuación).

Edita:

JUNTA DE EXTREMADURA.

Consejería de Sanidad y Servicios Sociales.

Servicio Extremeño de Salud.

Dirección General de Salud Pública.

Depósito legal: BA-000360-201.

ISSN: 2605 - 2997.

Grupo de trabajo del Sistema de información sobre enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de Extremadura. Año 2023.

Unidad central de gestión:

Redacción del informe:

M^a del Carmen García Rodríguez ⁽¹⁾.

M^a Del Mar López-Tercero Torvisco ⁽¹⁾.

Juan Antonio Linares Dópido ⁽¹⁾.

Coordinación del sistema:

Juan Antonio Linares Dópido ⁽¹⁾.

Gestión del registro:

Rosa María Cabezas Gallego ⁽¹⁾.

Inmaculada Salguero Torrado ⁽¹⁾.

Laura Murillo Mateo ⁽¹⁾.

Apoyo informático:

Margarita Collado Sierra ⁽²⁾.

Apoyo administrativo:

Inmaculada Salguero Torrado ⁽¹⁾.

Laura Murillo Mateo ⁽¹⁾.

Trabajo de campo:

Complejo Hospitalario de Badajoz. SES:

Bárbara Cancho Castellano

Nicolas Roberto Robles Pérez

María Victoria Martín Hidalgo-Barquero

David Sánchez Sánchez

Baldomero Romero Cancho

Complejo Hospitalario de Cáceres. SES:

Javier Deira Lorenzo

María Sandra Gallego Domínguez

M^a Elena Davin Carrero

José M^a Sánchez Montalbán

Complejo Hospitalario Llerena-Zafra. SES:

Guadalupe García Pino

Rosa María Díaz Campillejo

Jaime Hernán Merino

Hospital Virgen del Puerto. SES:

Miguel Ángel Suárez Santisteban

Centros Fresenius Medical Care S.A.:

Eugenio Pérez

Alejandro Daniel Cives Muiño

María Antonia Fernández Solís

María Josefa Galán González

M^a Teresa Hernández Moreno

Gema Parejo del Viejo

Paola Pérez Mesa

Rosa María Macías Galán

Francisco Javier Pascual Domínguez

Luisa María Arias Betancourt

(1) Dirección General de Salud Pública. Servicio Extremeño de Salud.

(2) Subdirección de Sistemas de Información. Servicio Extremeño de Salud.

ÍNDICE

1. Introducción.....	10
2. Material y método.....	11
3. Resumen de resultados.....	13
4. Incidencia	15
4.1. Variables de lugar y persona.....	15
4.2. Enfermedad renal primaria.....	18
4.3. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento sustitutivo.....	19
4.4. Prediálisis.....	20
4.5. Modalidad de tratamiento inicial.....	20
4.6. Acceso vascular.....	22
4.7. Mortalidad y letalidad.....	23
4.8. Marcadores de infección viral.....	24
5. Prevalencia de periodo anual.....	24
5.1. Variables de lugar y persona.....	25
5.2. Enfermedad renal primaria.....	28
5.3. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.....	29
5.4. Última modalidad de tratamiento.....	29
5.5. Mortalidad y letalidad.....	31
5.6. Salidas del registro.....	32
5.7. Tiempo en tratamiento.....	33
5.8. Marcadores de infección viral.....	34
6. Prevalencia anual de pacientes trasplantados.....	35
6.1. Variables de lugar y persona.....	35
6.2. Enfermedad renal primaria.....	37
6.3. Procedencia del injerto.....	38
6.4. Mortalidad y letalidad.....	39
6.6. Trasplantes realizados.....	39
6.7. Tiempo en espera para el trasplante.....	40
6.8. Tiempo de supervivencia de los injertos.....	41
6.9. Injertos fracasados.....	41
6.10. Modalidad actual de los pacientes con injertos fracasados.....	42
6.11. Pacientes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre.....	42
6.12. Pacientes en lista de espera a 31 de diciembre.....	42
7. Prevalencia a 31 de diciembre.....	43
7.1. Variables de lugar y persona.....	43
7.2. Enfermedad renal primaria.....	44
7.3. Modalidad de tratamiento a 31 de diciembre.....	45

Índice de figuras:

1. Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura. Resumen. Evolución de la incidencia, la prevalencia de periodo anual y la prevalencia a 31 de diciembre de cada año. Números absolutos.
2. Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura. Resumen. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Evolución de las tasas por modalidad de tratamiento.
3. **Incidencia anual de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo.** Histórico. Evolución de la tasa en Extremadura y en España. Casos por millón de habitantes.
4. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia.
5. Incidencia anual de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo. Histórico. Evolución de la tasa en Extremadura y por áreas de salud. Media móvil quinquenal.
6. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la tasa de incidencia por sexo y líneas de tendencia.
7. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Tasa cruda por sexo y área de salud de residencia.
8. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la tasa de incidencia por grupo de edad.
9. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Tasa de incidencia por grupo de edad y área de salud residencia.
10. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la edad al inicio del tratamiento, en años cumplidos. Media y límites superior e inferior.
11. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Grupo enfermedad renal primaria. Grupos de enfermedades. Porcentajes sobre el total de incidentes de cada sexo.
12. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Pacientes con enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Porcentajes sobre total de pacientes incidentes.
13. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Modalidad de tratamiento inicial por sexo. Distribución porcentual.
14. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Modalidad de tratamiento inicial por grupos de edad. Distribución porcentual.
15. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la tasa de incidencia anual por modalidad de tratamiento inicial. Casos por millón.
16. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la tasa de incidencia anual en las modalidades de Hemodiálisis y Diálisis peritoneal como tratamiento inicial en Extremadura y en España.
17. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la tasa de incidencia anual de trasplante anticipado como tratamiento inicial. Extremadura y España.
18. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Pacientes con acceso vascular funcionante.
19. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución del porcentaje de pacientes con acceso vascular funcionante, sobre el total de pacientes en hemodiálisis como modalidad inicial.
20. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la letalidad (porcentajes) y línea de tendencia.
21. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la letalidad por modalidad de tratamiento inicial. Porcentajes sobre el total de incidentes en cada modalidad.
22. **Prevalencia anual de ERTS.** Histórico. Evolución de las tasas por sexo y total de población. Casos por millón.
23. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia. Casos por millón.
24. Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de las tasas de prevalencia por áreas de salud de residencia.
25. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Tasas por sexo según área de salud de residencia.
26. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Tasas específicas por grupo de edad actual y sexo. Casos por millón.
27. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Tasas específicas por grupo de edad actual por área de salud. Casos por millón.
28. Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de las tasas específicas por grupo de edad actual. Casos por millón.
29. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Grupo enfermedad renal primaria. Porcentajes sobre el total de prevalentes de cada sexo.
30. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Pacientes con enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Porcentajes sobre el total de casos prevalentes.
31. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por sexo. Porcentajes sobre total de prevalentes en cada sexo.
32. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por grupos de edad. Porcentajes sobre total de prevalentes en cada grupo.
33. Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la modalidad de tratamiento. Porcentajes sobre el total de prevalentes anual.
34. Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la letalidad anual. Porcentajes sobre el total de prevalentes de cada año.
35. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Letalidad según última modalidad de tratamiento por grupo de edad al fallecimiento. Porcentajes sobre el total de prevalentes en cada modalidad y grupo de edad.
36. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Letalidad según grupo de enfermedad renal primaria. Porcentajes sobre el total pacientes prevalentes en cada enfermedad.
37. Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la letalidad por última modalidad de tratamiento. Porcentajes sobre el total de prevalentes en cada modalidad.
38. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Años en tratamiento (hasta la salida del registro o hasta el 31 de diciembre).
39. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Años en tratamiento por áreas de salud de residencia. Tiempo medio, máximo y mínimo en años cumplidos.
40. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Años en tratamiento, según última modalidad de tratamiento. Tiempo medio, máximo y mínimo en años cumplidos.
41. **Pacientes en modalidad de trasplante.** Prevalencia anual. Histórico. Evolución de las tasas por sexo y total de población. Casos por millón.
42. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia.
43. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Tasas por grupos de edad actual y sexo.
44. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de las tasas por grupo de edad actual. Casos por millón.

45. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de la edad al trasplante en años cumplidos. Media y límites superior e inferior.
46. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Grupo enfermedad primaria de los pacientes en trasplante. Porcentajes sobre el total de cada sexo.
47. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Procedencia de injerto por sexo. Porcentajes sobre el total de cada grupo.
48. Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2023. Procedencia de injerto por grupo de edad actual. Porcentajes sobre el total de cada grupo.
49. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de la procedencia de injerto. Números absolutos y porcentajes sobre el total de trasplantados cada año.
50. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de la letalidad anual. Porcentaje sobre el total de pacientes en modalidad de trasplante cada año y línea de tendencia.
51. Trasplantes realizados cada año en el total de pacientes prevalentes. Histórico. Números absolutos.
52. Trasplantes realizados en el total de pacientes prevalentes. Último quinquenio. Tasas por millón de habitantes, por área de salud de residencia.
53. Trasplantes realizados en el total de pacientes prevalentes. Año 2023. Tasas por millón de habitantes, por área de salud de residencia.
54. Tiempo esperado para el trasplante según año en que se realiza el trasplante. Histórico. Media de espera desde el inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante, en días.
55. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Tiempo de supervivencia de los injertos.
56. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de injertos funcionantes anualmente. Números absolutos.
57. Pacientes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre de 2023. Porcentaje de trasplantados sobre población a riesgo, por edad actual y sexo.
58. **Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre.** Histórico. Evolución de la tasa por millón de habitantes en Extremadura y en España.
59. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre de 2023. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia.
60. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre de 2023. Tasas por sexo según área de residencia y total.
61. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre de 2023. Tasas por grupos de edad actual para cada sexo y total.
62. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre de 2023. Grupo enfermedad renal primaria por sexo. Porcentajes sobre el total de cada sexo.
63. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre de 2023. Modalidad de tratamiento por sexo y total. Porcentajes sobre total de cada grupo.
64. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre de 2023. Modalidad de tratamiento por grupo de edad. Porcentajes sobre el total de cada grupo.
65. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de la modalidad de tratamiento. Distribución porcentual.
66. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de los casos en modalidad de diálisis peritoneal (DP). Porcentajes sobre total de pacientes prevalentes, Extremadura y España.
67. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de los casos en modalidad de hemodiálisis (HD). Porcentajes sobre total de pacientes prevalentes, Extremadura y España.
68. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de los casos en modalidad de trasplante (TX). Porcentajes sobre total de pacientes prevalentes, Extremadura y España.
69. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Tasas por modalidades de tratamiento por áreas de salud de residencia y total en Extremadura. Casos por millón de habitantes.
70. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de las tasas de las modalidades de tratamiento. Casos por millón de habitantes.
71. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Extremadura y España. Tasas anuales en las modalidades de Hemodiálisis (HD) y Diálisis peritoneal (DP). Casos por millón de habitantes.
72. Prevalencia de ERTRS a 31 de diciembre. Extremadura y España. Tasas anuales en la modalidad de trasplante. Casos por millón de habitantes.

Anexos:**Anexo I. Tablas de incidencia anual:**

Tabla 1.1.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Casos por área de salud de residencia y total por año.

Tabla 1.2.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Tasas crudas por millón de habitantes por área de salud de residencia y total por año.

Tabla 1.3.- Incidencia anual de ERTS. Casos y tasas cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, según sexo y área de salud de residencia.

Tabla 1.4.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución del índice de masculinidad, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Tabla 1.5.- Incidencia anual de ERTS. Casos por grupo de edad al inicio del tratamiento y área de salud de residencia, según sexo.

Tabla 1.6.- Incidencia anual de ERTS. Tasas específicas por millón de habitantes, por grupo de edad al inicio de tratamiento y área de salud de residencia, según sexo.

Tabla 1.7.- Incidencia anual de ERTS. Edad de los casos al inicio del tratamiento. Media, mínima, máxima y mediana en años cumplidos por área de salud de residencia y sexo.

Tabla 1.8.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la edad al inicio del tratamiento. Media, mínima y máxima, en años cumplidos.

Tabla 1.9.- Incidencia anual de ERTS. Grupo de enfermedad renal primaria por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 1.10.- Incidencia anual de ERTS. Grupo de enfermedad renal primaria, por grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Tabla 1.11.- Incidencia anual de ERTS. Grupo de enfermedad renal primaria, por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 1.12.- Incidencia anual de ERTS. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Presencia de enfermedad asociada por sexo y grupo de edad al inicio. Número de pacientes con alguna enfermedad asociada, y porcentajes sobre el total de pacientes de cada grupo.

Tabla 1.13.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Número de pacientes con alguna o varias enfermedades asociada de cada grupo, y porcentajes sobre el total de pacientes.

Tabla 1.14.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Número de enfermedades de cada grupo por sexo y porcentajes sobre el total de enfermedades presentadas en cada sexo.

Tabla 1.15.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Número de enfermedades de cada grupo por edad y porcentajes sobre el total de enfermedades presentadas en cada grupo de edad.

Tabla 1.16.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis por áreas de salud de residencia y sexo. Casos y porcentajes sobre el total de casos en cada área.

Tabla 1.17.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis por grupo de edad al inicio del seguimiento y sexo. Casos y porcentajes sobre el total de casos en cada grupo de edad.

Tabla 1.18.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis. Modalidad de tratamiento de inicio. Casos por área de salud de residencia y porcentajes sobre el total de cada área.

Tabla 1.19.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis. Tiempo en prediálisis hasta inicio de tratamiento. Media, mediana, desviación típica, mínimo y máximo en días, por área de salud de residencia y sexo.

Tabla 1.20.- Incidencia anual de ERTS. Riesgo relativo de mortalidad en el año, según pacientes incluidos o no en consulta de prediálisis.

Tabla 1.21.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis por grupo de enfermedad renal inicial y sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 1.22.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis por grupo de enfermedad renal inicial y grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Tabla 1.23.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Modalidad de inicio de tratamiento en Extremadura y en España. Tasas por millón de habitantes.

Tabla 1.24.- Incidencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento inicial por sexo. Casos, porcentajes y tasas por millón de habitantes.

Tabla 1.25.- Incidencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento inicial por grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada por grupo.

Tabla 1.26.- Incidencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento inicial por sexo y área de salud de residencia. Números absolutos y porcentajes sobre el total de cada sexo en cada área.

Tabla 1.27.- Incidencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento inicial por sexo y área de salud de residencia. Tasas por millón de habitantes.

Tabla 1.28.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcional. Casos por área de salud de residencia y porcentajes sobre el total de cada área.

Tabla 1.29.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis, que inician tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcional. Casos por área de salud de residencia y porcentajes sobre el total de cada área.

Tabla 1.30.- Incidencia anual de ERTS. Total de pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcional por grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Tabla 1.31.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcional por provincia de residencia. Casos con acceso funcional y porcentaje sobre el total de pacientes en modalidad inicial de hemodiálisis.

Tabla 1.32.- Incidencia anual de ERTS. Marcadores de infección por los virus de la hepatitis B, C y VIH al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de incidentes.

Tabla 1.33.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de los marcadores de infección por los virus de la hepatitis B, C y VIH al inicio del tratamiento. Porcentajes sobre el total de incidentes de cada año.

Tabla 1.34.- Incidencia anual de ERTS. Causa de fallecimiento por sexo. Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 1.35.- Incidencia anual de ERTS. Letalidad según modalidad de tratamiento inicial. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo.

Tabla 1.36.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la letalidad según modalidad de tratamiento inicial. Número de fallecidos y letalidad, en porcentaje, sobre población a riesgo.

Tabla 1.37.- Incidencia anual de ERTS. Letalidad según grupo de enfermedad renal primaria. Número de fallecidos y letalidad, en porcentaje, sobre población a riesgo en cada grupo de enfermedad.

Anexo II. Tablas de prevalencia del periodo anual:

Tabla 2.1.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución del número de casos anuales por área de salud de residencia y total.

Tabla 2.2.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de las tasas crudas por millón de habitantes, por área de salud de residencia y total.

Tabla 2.3.- Prevalencia anual de ERTS. Casos y tasas cruda y ajustada por edad, según sexo y área de residencia. Casos por millón de habitantes.

Tabla 2.4.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución del índice de masculinidad, según número de casos absolutos y según tasas por millón de habitantes.

- Tabla 2.5.- Prevalencia anual de ERTS. Casos por grupo de edad actual y áreas de salud de residencia, según sexo.
- Tabla 2.6.- Prevalencia anual de ERTS. Tasas específicas por grupo de edad actual y áreas de salud de residencia, según sexo.
- Tabla 2.7.- Prevalencia anual de ERTS. Edad actual de los casos. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima, en años cumplidos, por área de salud de residencia y sexo.
- Tabla 2.8.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la edad actual de los casos. Media, mínima, y máxima en años cumplidos.
- Tabla 2.9.- Prevalencia anual de ERTS. Edad al inicio del tratamiento de los casos. Media, mediana, desviación estándar mínima y máxima, en años cumplidos, por área de salud de residencia y sexo.
- Tabla 2.10.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la edad al inicio del tratamiento de los casos. Media, mínima y máxima en años cumplidos.
- Tabla 2.11.- Prevalencia anual de ERTS. Grupos de enfermedad renal primaria, por sexo. Casos y porcentajes de cada grupo de enfermedades sobre el total de pacientes de cada sexo.
- Tabla 2.12.- Prevalencia anual de ERTS. Grupo de enfermedad renal primaria por grupo de edad al inicio del tratamiento. Número de casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.
- Tabla 2.13.- Prevalencia anual de ERTS. Grupos de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Número de pacientes con alguna enfermedad asociada de cada grupo, y porcentajes sobre el total de pacientes.
- Tabla 2.14.- Prevalencia anual de ERTS. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Presencia de enfermedad asociada por sexo y grupo de edad al inicio. Número de pacientes con alguna enfermedad asociada, y porcentajes sobre el total de pacientes prevalentes de cada grupo.
- Tabla 2.15.- Prevalencia anual de ERTS. Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento por sexo. Número de enfermedades de cada grupo por sexo y porcentajes sobre el total de enfermedades presentadas en cada sexo.
- Tabla 2.16.- Prevalencia anual de ERTS. Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento por sexo y grupo de edad al inicio. Número de enfermedades en el total de pacientes prevalentes (*) y porcentajes sobre el total de enfermedades en cada grupo.
- Tabla 2.17.- Prevalencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento actual (última modalidad registrada) por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo, y tasas de prevalencia por millón de habitantes.
- Tabla 2.18.- Prevalencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por sexo y grupo de edad actual. Casos en cada modalidad y porcentajes sobre el total de cada sexo y grupo de edad.
- Tabla 2.19.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la modalidad de tratamiento (última modalidad registrada) en pacientes prevalentes. Casos y distribución porcentual en cada año.
- Tabla 2.20.- Prevalencia anual de ERTS. Última modalidad de tratamiento en prevalentes por área de salud de residencia y sexo. Casos en cada modalidad, por área y sexo y porcentajes sobre los totales de cada sexo y área.
- Tabla 2.21.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la letalidad anual. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje.
- Tabla 2.22.- Prevalencia anual de ERTS. Letalidad por modalidad de tratamiento (última modalidad) y sexo. Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje.
- Tabla 2.23.- Prevalencia anual de ERTS. Letalidad por modalidad de tratamiento (última modalidad) y grupo de edad actual. Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje.
- Tabla 2.24.- Prevalencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la letalidad anual según última modalidad de tratamiento. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje.
- Tabla 2.25.- Prevalencia anual de ERTS. Letalidad según grupo de enfermedad renal primaria. Población a riesgo, fallecidos y letalidad en porcentajes.
- Tabla 2.26.- Prevalencia anual de ERTS. Grupo causa de fallecimiento por sexo. Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de cada sexo.
- Tabla 2.27.- Prevalencia anual de ERTS. Grupo causa de fallecimiento por grupo de edad actual. Número de fallecidos y porcentaje de cada causa sobre el total de cada grupo.
- Tabla 2.28.- Prevalencia anual de ERTS. Grupo causa de fallecimiento por modalidad de tratamiento (última modalidad). Número de fallecidos y porcentajes sobre el total en cada modalidad de tratamiento.
- Tabla 2.29.- Prevalencia anual de ERTS. Tiempo en tratamiento, por área de salud de residencia. Media, desviación estándar, mínimo y máximo, en años cumplidos.
- Tabla 2.30.- Prevalencia anual de ERTS. Tiempo en tratamiento, según modalidad de tratamiento. Media, desviación estándar, mínimo y máximo, en años cumplidos.
- Tabla 2.31.- Prevalencia anual de ERTS. Marcadores de infección viral al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de casos prevalentes.

Anexo III. Tablas de pacientes prevalentes en modalidad de trasplante:

- Tabla 3.1.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución del número de casos por área de salud de residencia y total. Porcentaje de incremento anual.
- Tabla 3.2.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de las tasas crudas por millón de habitantes por área de salud de residencia y total. Porcentaje de incremento anual.
- Tabla 3.3.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Casos y tasas, cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, por área de salud de residencia y sexo.
- Tabla 3.4.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución del índice de masculinidad, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.
- Tabla 3.5.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Casos por grupos de edad actual y áreas de salud de residencia.
- Tabla 3.6.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Tasas específicas por millón de habitantes, por grupo de edad actual y áreas de salud de residencia.
- Tabla 3.7.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de las tasas específicas por grupo de edad actual. Casos por millón de habitantes.
- Tabla 3.8.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Edad actual por áreas de salud de residencia. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima en años cumplidos.
- Tabla 3.9.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Edad en el momento de trasplante (del último injerto si tuvo más de uno) por áreas de salud de residencia. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima en años cumplidos.
- Tabla 3.10.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Distribución según edad en el momento del trasplante (del último injerto si tuvo más de uno) por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.
- Tabla 3.11.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de la edad en el momento del trasplante (del último injerto si tuvo más de uno), en años cumplidos.
- Tabla 3.12.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Grupo de enfermedad renal primaria agrupada por sexo. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

- Tabla 3.13.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Grupo enfermedad renal primaria, según edad al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre total de cada grupo de edad.
- Tabla 3.14.- Pacientes en modalidad de trasplante. Procedencia del injerto por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas por millón de habitantes.
- Tabla 3.15.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Procedencia del injerto según edad actual por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.
- Tabla 3.16.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Procedencia del injerto. Casos y porcentajes sobre el total de injertos.
- Tabla 3.17.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Mortalidad en trasplantados. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje cada año.
- Tabla 3.18.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Letalidad según procedencia del injerto por sexo. Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje en cada sexo.
- Tabla 3.19.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Letalidad según procedencia del injerto por grupo de edad actual. Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje en cada grupo de edad.
- Tabla 3.20.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Letalidad según Grupo de enfermedad renal primaria. Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje en cada grupo de enfermedad.
- Tabla 3.21.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Causas de fallecimiento según sexo. Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de cada sexo.
- Tabla 3.22.- Pacientes en modalidad de trasplante. Causas de fallecimiento según edad actual. Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.
- Tabla 3.23.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Injertos realizados anualmente por área de salud de residencia del paciente. Números absolutos.
- Tabla 3.24.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Injertos realizados al total de pacientes anualmente por área de salud de residencia. Tasas por millón de habitantes.
- Tabla 3.25.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Injertos realizados anualmente al total de pacientes, por grupos de edad en el momento del trasplante. Números absolutos.
- Tabla 3.26.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Injertos realizados anualmente al total de pacientes por grupos de edad en el momento del trasplante. Tasas por millón de habitantes.
- Tabla 3.27.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde el inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Media, desviación estándar, mínimo y máximo de espera en DÍAS, según el año en el que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.28.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde el inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Media, desviación estándar, mínimo y máximo de espera en AÑOS, según el año en el que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.29.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante por área de salud de residencia. Media en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.30.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante, por sexo. Media en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.31.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante por edad al inicio del tratamiento. Media en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.32.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Desviación estándar en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.
- Tabla 3.33.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo de diálisis hasta el primer trasplante. Desviación estándar en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.
- Tabla 3.34.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Desviación estándar en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por grupo de edad al inicio del tratamiento.
- Tabla 3.35.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Mínimo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.
- Tabla 3.36.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Mínimo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.
- Tabla 3.37.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Mínimo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por grupo de edad al inicio del tratamiento.
- Tabla 3.38.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Máximo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.
- Tabla 3.39.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Máximo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.
- Tabla 3.40.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Máximo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por grupo de edad al inicio del tratamiento.
- Tabla 3.41.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo por área de salud de residencia. Media en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.42.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante por sexo. Media en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.43.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante por edad al inicio del tratamiento. Media en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante.
- Tabla 3.44.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Desviación estándar en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.
- Tabla 3.45.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Desviación estándar en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.
- Tabla 3.46.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Desviación estándar en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por grupo de edad al inicio del tratamiento.
- Tabla 3.47.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Mínimo en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Tabla 3.48.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Mínimo en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Tabla 3.49.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Mínimo en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por grupo de edad al inicio del tratamiento.

Tabla 3.50.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Máximo en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Tabla 3.51.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Máximo en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Tabla 3.52.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante. Máximo en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por grupo de edad al inicio del tratamiento.

Tabla 3.53.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Número de injertos realizados y fracasados y tasa de fracaso de injertos, acumulada y del año del informe.

Tabla 3.54.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución del número de injertos funcionantes anualmente.

Tabla 3.55.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año. Situación actual de los pacientes con fracasos de injertos anteriores. Número de pacientes y porcentajes sobre el total de pacientes con fracaso

Tabla 3.56.- Pacientes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre. Porcentajes de pacientes en modalidad de trasplante sobre total de pacientes prevalentes, por grupos de edad actual y sexo.

Tabla 3.57.- Pacientes en lista de espera a fecha de 31 de diciembre. Casos y porcentajes sobre población a riesgo, por sexo y área de salud de residencia.

Tabla 3.58.- Pacientes en lista de espera a 31-12-2023. Media de tiempo de espera desde el inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el 31-12-2023. Media, mediana, desviación estándar, mínimo y máximo, en días y en años, por área de salud de residencia.

Anexo IV. Tablas de prevalencia a 31 de diciembre:

Tabla 4.1.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de ETRS en Extremadura. Incidentes en el año, prevalentes en el año, fallecidos en el año y prevalencia a 31 de diciembre de cada año. Números absolutos.

Tabla 4.2.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de las tasas anuales en Extremadura y España y razón de tasas.

Tabla 4.3.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Casos y tasas, cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, por área de salud de residencia y sexo.

Tabla 4.4.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Casos y tasas por millón de habitantes, por grupo de edad actual y área de salud de residencia. Ambos sexos.

Tabla 4.5.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Casos y tasas por millón de hombres, por grupo de edad actual y área de salud de residencia. Hombres.

Tabla 4.6.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Casos y tasas por millón de mujeres, por grupo de edad actual y área de salud de residencia. Mujeres.

Tabla 4.7.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Grupo enfermedad renal primaria, por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo. Tasas específicas por millón de habitantes.

Tabla 4.8.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Grupo enfermedad renal primaria, agrupada, según edad actual y total. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Tabla 4.9.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Modalidad de tratamiento por sexo. Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas por millón de habitantes.

Tabla 4.10.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Modalidad de tratamiento por sexo y grupo de edad actual. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad y sexo.

Tabla 4.11.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Modalidad de tratamiento por área de salud de residencia. Casos, porcentajes sobre el total de cada área y tasas por millón de habitantes.

Tabla 4.12.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre. Histórico. Modalidad de tratamiento. Casos, porcentajes sobre el total de casos y tasas por millón de habitantes.

Tabla 4.13.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de la modalidad de tratamiento en Extremadura y España. Porcentajes sobre el total de casos.

Tabla 4.14.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de la modalidad de tratamiento en Extremadura y España. Tasas por millón de habitantes.

1. Introducción.

La entonces Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura crea el Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo (ERTRS) de la Comunidad Autónoma de Extremadura mediante la Orden de 30 de Octubre de 2001, comenzando éste a funcionar a partir del 1 de enero de 2002, teniendo como objetivo cubrir las necesidades informativas que permitan conocer la incidencia, prevalencia, supervivencia, historia natural y otros aspectos relacionados con los enfermos que reciben tratamiento renal sustitutivo por insuficiencia renal crónica (IRC) en todos los centros sanitarios de la Comunidad.

Actualmente, el Sistema de información se encuentra adscrito a la Subdirección de Epidemiología de la Dirección General de Salud Pública del Servicio Extremeño de Salud, siendo los responsables directos del Sistema de información la Directora General de Salud Pública y el Subdirector de Epidemiología; si bien la unidad central de gestión del Sistema se ubica en la Subdirección de Epidemiología del Servicio Extremeño de Salud (SES).

Existe una Comisión de seguimiento y control del Sistema de información que se encarga de velar por el cumplimiento de todas aquellas actividades del Sistema de información, integrada por miembros de la Administración autonómica, representantes de los centros públicos de diálisis y representantes de los centros privados, así como de la Unidad central del Sistema de información y un representante de la Sociedad Extremeña de Nefrología (SENEF).

El Sistema de información es mixto, de base hospitalaria, abarcando tanto a hospitales públicos como privados, y no hospitalaria, abarcando a los centros de diálisis tanto públicos como privados, siendo ambas las fuentes de información del Sistema, y también continuo, de forma que se comunican al Sistema tanto las entidades registradas (inclusiones y salidas) como las modificaciones cuando éstas se producen.

La responsabilidad de la comunicación recae sobre los Jefes de las unidades asistenciales que tienen encomendada la labor asistencial sobre los enfermos renales, o, en su defecto, sobre el Director médico del centro sanitario. La comunicación a la Unidad central desde los centros se realiza mediante un modelo de ficha en papel adaptadas al Registro Europeo de Diálisis y Trasplante, con información adicional específica de nuestro Sistema, según las instrucciones al respecto indicadas en el protocolo de funcionamiento del Sistema, recogiendo variables relativas al centro informante, a la identificación y características sociales del paciente, a la enfermedad renal primaria, a la comorbilidad y factores de riesgo, y al propio tratamiento sustitutivo.

Estas fichas son remitidas mensualmente a la Unidad central del Sistema de información mediante sistemas de sobres confidenciales que garanticen la confidencialidad e integridad de la información. Posteriormente se incluyen en la aplicación informática específica del Sistema.

El Sistema de información es continuo, de manera que cuando se produce cualquier entidad registrable, ésta debe ser notificada por el responsable de la cumplimentación a la Unidad central del Sistema. Una vez al año, coincidiendo con la finalización del mismo, se efectúa una actualización de datos de todos los pacientes. Esta ocasión se utiliza también para recoger aquella información complementaria que no tendría cabida en el modelo continuo, y que, además, permitirá al Sistema su homogeneización completa con otros Sistema de Información.

La validación de la calidad de la información contenida en el Sistema se realiza en varias fases:

- A la recepción de la ficha en la Unidad central del Sistema.
- Con periodicidad semestral, revisando los listados de enfermos en tratamiento renal sustitutivo en todos los centros sanitarios de la Comunidad Autónoma.
- Anualmente, realizando una búsqueda activa de casos no notificados o no actualizados.

Las entidades registrables son las siguientes:

- *Inclusión de un enfermo con IRC*: aquellos enfermos con IRC diagnosticada que inician tratamiento sustitutivo renal en los centros que prestan asistencia a los enfermos renales en la comunidad autónoma, o que se trasladan a la misma desde otra comunidad autónoma o país;
- *Modificación*: variación de cualquiera de las variables que se registran (incluyendo, especialmente, los traslados de centro);
- *Salida*: Cierre del registro de datos de un enfermo previamente incluido.

El criterio de entrada en este Sistema de información es, básicamente, la indicación clínica de la necesidad de recibir tratamiento sustitutivo en el caso de los enfermos con insuficiencia renal crónica, hecho que debe darse conjuntamente con la disposición de la persona afectada a que se le efectúe el mismo.

Los motivos de salida del sistema pueden ser varios:

- Traslado de residencia habitual a otra comunidad autónoma o país,
- Fallecimiento,
- Salida voluntaria,
- Abandono voluntario del tratamiento sustitutivo,

- Indicación clínica de cese de tratamiento,
- Recuperación de la función renal, o
- Pérdida del sujeto no documentada.

El Sistema forma parte del Registro Español de Enfermos Renales, gestionado por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) al que aporta información anualmente.

Igualmente, y a través de la ONT, el Sistema envía información al registro europeo gestionado por la ERA-EDTA (*European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association*) al que aporta información tanto individualizada como agrupada.

Así mismo, el Sistema aporta toda aquella información disponible que le es solicitada por los profesionales y/o las autoridades de salud, dentro de las limitaciones derivadas de la necesaria confidencialidad de los datos personales.

2. Material y método.

Se realiza un estudio observacional, descriptivo, de corte, anual e individualizado, en que se presenta información de todos los enfermos con insuficiencia renal crónica que están sometidos a cualquier modalidad de tratamiento sustitutivo de la función renal (TRS), incluyendo trasplante anticipado, en centros tanto de carácter público como privado de nuestra Comunidad Autónoma, y registrados en el Sistema de Información, incluyendo en su caso los pacientes que han sido trasplantados fuera de la Comunidad Autónoma y residentes habituales en Extremadura. No se consideran aquellos pacientes que pertenecen a otras Comunidades Autónomas o países en función de su residencia habitual.

Los datos nacionales se han tomado de los informes del Registro Español de Enfermos Renales (REER), emitidos o presentados por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), gestora del mismo.

Los cálculos estadísticos se han realizado utilizando la aplicación informática específica del Sistema y la hoja de cálculo Excel XP.

Se analizan las diferentes variables recogidas en la base de datos y de interés para cada apartado. El análisis de la variable área de salud se ha realizado según localidad habitual de residencia del paciente, y no de la localidad donde realiza el tratamiento. Las distribuciones por edad se realizan en función de la edad que tenían los pacientes al inicio de su TRS, o de la edad actual según la variable cruzada estudiada, especificándose en cada caso. Se entiende por edad actual la calculada a 31 de diciembre del año natural estudiado o en el momento de la salida del paciente del registro, si ésta se ha producido antes del 31 de diciembre.

Incidencia:

En el estudio de la incidencia están incluidos los pacientes residentes habituales en la Comunidad Autónoma de Extremadura que han iniciado el TRS en cualquiera de sus modalidades, incluyendo trasplante anticipado, por primera vez en cualquier centro del Estado durante el año natural estudiado.

Se ha calculado la incidencia en forma de incidencia acumulada anual, esto es: número de pacientes incidentes durante el año natural, entre la población a riesgo, considerando ésta como la población total a 1 de enero del año natural, expresándose en tasas por millón de habitantes (ppm).

Se muestran las variables: área de salud de residencia, sexo, edad, enfermedad renal primaria, enfermedades asociadas al inicio del tratamiento sustitutivo, inclusión en prediálisis, modalidad de tratamiento inicial, situación del acceso vascular, mortalidad y letalidad, marcadores de infección viral, nivel de estudios y situación laboral.

Se calcula el diferente riesgo de muerte durante el año natural de los pacientes incidentes según hayan estado sometidos o no a prediálisis, expresándolo en forma de riesgo relativo.

Prevalencia:

El estudio de la prevalencia se realiza de dos maneras, referidas ambas a los pacientes residentes en Extremadura:

- Por una parte se calcula la "prevalencia de periodo" de todo el año natural, en la que están incluidos todos los pacientes que han estado en TRS en algún momento durante el año natural, en cualquiera de sus modalidades, independientemente del año de inicio de tratamiento y del momento de salida del registro a lo largo del año; mostrándose las variables: área de salud de residencia, sexo, edad, enfermedad renal primaria, enfermedades asociadas al inicio del tratamiento sustitutivo, última modalidad de tratamiento, mortalidad y letalidad, salidas del registro, marcadores de infección viral, nivel de estudios y situación laboral.

- Por otra parte, se calcula la "prevalencia de punto" a fecha 31 de diciembre, en la que están incluidos únicamente los pacientes que se encontraban en TRS en la Comunidad Autónoma el día 31 de diciembre del año natural; mostrando las variables: área de salud de residencia, sexo, edad, enfermedad renal primaria y modalidad de tratamiento.

En ambas situaciones se calcula la tasa de prevalencia como número de pacientes en TRS, de todo el año o a 31 de diciembre, entre la población a riesgo, considerando ésta como la población a 1 de enero del año natural, expresándose en tasas por millón de habitantes (ppm) en todos los casos.

Trasplantes:

En el estudio de trasplantes están incluidos los enfermos residentes en Extremadura cuya última modalidad de TRS ha sido la de trasplante durante el año natural estudiado. Se considera como la última modalidad de tratamiento aquella a la que está sometido el paciente a 31 de diciembre del año natural o en el momento de la salida del registro si ésta se produjo antes de dicha fecha.

Se muestran las variables: área de salud de residencia, sexo, edad, enfermedad renal primaria, procedencia del injerto, tiempo en tratamiento, tiempo en espera para trasplante, mortalidad y letalidad, nivel de estudios, situación laboral, injertos fracasados y lista de espera. La variable "enfermedades asociadas" al inicio del tratamiento, no se puede analizar en este apartado por no encontrarse esta variable cumplimentada en la mayoría de los formularios de declaración, debido a la imposibilidad de su obtención en la mayor parte de las historias clínicas, muy antiguas, de gran parte de los enfermos.

Al igual que en el apartado anterior, se calcula la tasa de prevalencia de periodo y a 31 de diciembre de pacientes trasplantados como número de pacientes en esta modalidad, de todo el año o a 31 de diciembre, entre la población a riesgo, considerando ésta como la población total a 1 de enero del año natural, expresándose en tasas por millón de habitantes (ppm) en todos los casos.

Además, se calcula la tasa de pacientes trasplantados anualmente, tomando como población de riesgo el total de enfermos prevalentes durante el periodo anual, expresándola en porcentaje.

Para aquellos pacientes trasplantados que iniciaron el tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis, se calcula el tiempo de espera para el primer trasplante, definiéndolo como el tiempo transcurrido desde el inicio del tratamiento sustitutivo en cualquier modalidad de diálisis hasta el primer trasplante realizado, tomando todos los pacientes trasplantados con un primer injerto para cada año natural.

Letalidad:

Se calcula la tasa de letalidad anual expresada en porcentaje, tanto para incidentes, prevalentes y trasplantados, como número de fallecidos entre las correspondientes poblaciones de riesgos que se indican en cada análisis, esto es:

- Letalidad anual en incidentes: número de incidentes del año fallecidos durante el mismo año natural, entre el total de casos incidentes del año.
- Letalidad anual en prevalentes: número de casos prevalentes en el año fallecidos durante el año natural, entre el total de casos prevalentes en el año.
- Letalidad anual en trasplantados: número de casos en modalidad de trasplante fallecidos a lo largo del año natural, entre el total de casos en esa modalidad durante el año.

Así mismo, se han calculado las letalidades específicas por sexo, grupos de edad y modalidades de tratamiento.

Población de referencia y ajuste de tasas:

Las **poblaciones de referencia** para el cálculo de las tasas son las del padrón de habitantes publicado por el Instituto Nacional de Estadística (INE) referidas a 1 de enero del año estudiado.

En todos los apartados, el **ajuste de tasas** se ha realizado por edad y sexo por el método directo, utilizando la población estándar europea como referencia.

3. Resumen de resultados.

	Nº	ppm (*)
Pacientes incidentes en 2023:	151	143,2
Por grupos de edad:		
0-14	0	0
15-44	11	30,4
45-64	40	122,1
65-74	51	452
> 74	49	417,2
Por modalidad inicial:		
Diálisis peritoneal	14	13,2
Hemodiálisis	136	128,9
Trasplante anticipado	1	0,95
Pacientes prevalentes durante 2023:	1.569	1.488,2
Por grupos de edad:		
0-14	1	7,4
15-44	134	370,7
45-64	599	1.828,3
65-74	416	3.687,1
>74	419	3.567,8
Por última modalidad:		
Diálisis peritoneal	40	37,9
Hemodiálisis	858	813,8
Trasplante	671	636,4
Pacientes prevalentes a 31 de diciembre de 2023:	1.453	1.378,2
Por grupos de edad:		
0-14	1	0,7
15-44	132	365,1
45-64	578	1.764,2
65-74	385	3.412,3
>74	357	3.039,9
Por modalidad actual:		
Diálisis peritoneal	39	37
Hemodiálisis	784	743,6
Trasplante	630	597,5
	Nº	% (**)
Pacientes fallecidos en 2023:	109	6,9
Pacientes que salieron del registro por otra causa:	7	0,4

(*) ppm = pacientes por millón (casos por millón de habitantes).

(**) porcentajes sobre total de prevalentes en el año natural.

Población de referencia, padrón INE a 1 de enero de 2.023: 1.054.306 habitantes.

La **incidencia** de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura, se ha mantenido en niveles similares en los últimos 10 años de funcionamiento del Sistema, oscilando entre 119 y los 170 enfermos por año, con tasas de incidencia acumulada anual de entre 110,2 y 161,2 pacientes por millón (ppm); siendo en 2022 la más alta de la serie (161,2). Hay grandes variaciones entre áreas de salud de residencia y de un año a otro en las mismas áreas. La distribución por sexo se mantiene estable con mayor número de hombres. En 2023 dos tercios de los casos incidentes tenían 65 o más años, y por grupos de edad se mantiene una mayor incidencia en los de mayores de 65 años. La etiología más frecuente entre los incidentes del año 2023 es la *Diabetes Mellitus*, que alcanza el 30,4 % de los casos, seguida de la *Miscelánea*, que alcanza el 27,1 % de los casos, y de la *Hipertensión/Enfermedad renal vascular*, con el 13,2 %. El 90 % de los casos incidentes presentaban enfermedades asociadas, y continúan siendo las más frecuentes las *sistémicas* seguidas de las *cardíacas*. El 67,5 % de los pacientes incidentes habían sido seguidos en consulta de prediálisis. La atención en prediálisis se asocia a un menor riesgo de mortalidad en el año analizado.

Figura 1. Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura. Resumen.
Evolución de la incidencia, la prevalencia de periodo anual y la prevalencia a 31 de diciembre de cada año. Números absolutos.



La **prevalencia anual** de enfermos renales en tratamiento sustitutivo ha aumentado un 18 % en los últimos 10 años de funcionamiento del Sistema de información, situándose en 2023 en 1.569 pacientes (1.488,2 ppm). La prevalencia es mayor en hombres, con una tasa de 1.932,4 ppm, frente a 1.053,2 ppm en mujeres. La edad media de 65 años y los límites entre 13 y 97 años. La etiología más frecuente es la miscelánea en el 33,5 %, seguida de la diabetes mellitus en el 17,3 % del total de los casos. La modalidad de tratamiento más utilizada a lo largo del año natural 2023 es la hemodiálisis, aplicándose en 54,7%. En segundo lugar, se encuentra la modalidad de trasplantes con un 42,8%, siendo la menos utilizada la diálisis peritoneal con un 2,5 % de los casos. Durante 2023 se registró una letalidad del 6,9 %.

La **prevalencia anual de pacientes en la modalidad de trasplante** (ultima modalidad de tratamiento en el año) sigue incrementándose año tras año, habiendo aumentado en un 22,3% en los últimos 10 años, presentando este último año el 44,9 % del total de pacientes y una tasa de 636,4 ppm. El mayor número absoluto de trasplantados se da en el grupo de 45-64 años.

La **prevalencia puntual a 31 de diciembre** de cada año también aumenta, incrementándose el número de pacientes en un 65 % en los veinte años de funcionamiento del registro. El aumento de las prevalencias con una incidencia que se mantiene estable pone de manifiesto un aumento de la supervivencia de los pacientes año tras año. Por modalidad de tratamiento sustitutivo, la tasa de prevalencia de la hemodiálisis presenta una clara tendencia al alza continuada a lo largo de la serie histórica, mientras que la tasa de diálisis peritoneal se mantiene más o menos estable.

Figura 2. Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura. Resumen.
Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Evolución de las tasas por modalidad de tratamiento.



4. Incidencia

El número de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo (ERTRS) que entraron en programa durante el año 2023 en nuestra Comunidad Autónoma fue de 151, lo que supone una tasa cruda de incidencia acumulada anual de 143,2 pacientes por millón de población (ppm). Ajustada por edad, según población estándar europea, la tasa es de 91,6 ppm. En los 10 últimos años de funcionamiento del Sistema, la incidencia de ERTRS en Extremadura ha oscilado entre 110,2 y 161,2 casos, presentando la incidencia acumulada anual una tasa media de 128 ppm. En España, la tendencia es similar con una tasa media algo superior, de 133,7 ppm (figura 3).

Figura 3. Incidencia anual de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo. Histórico. Evolución de la tasa en Extremadura y en España. Casos por millón de habitantes.



4.1. Variables de lugar y persona.

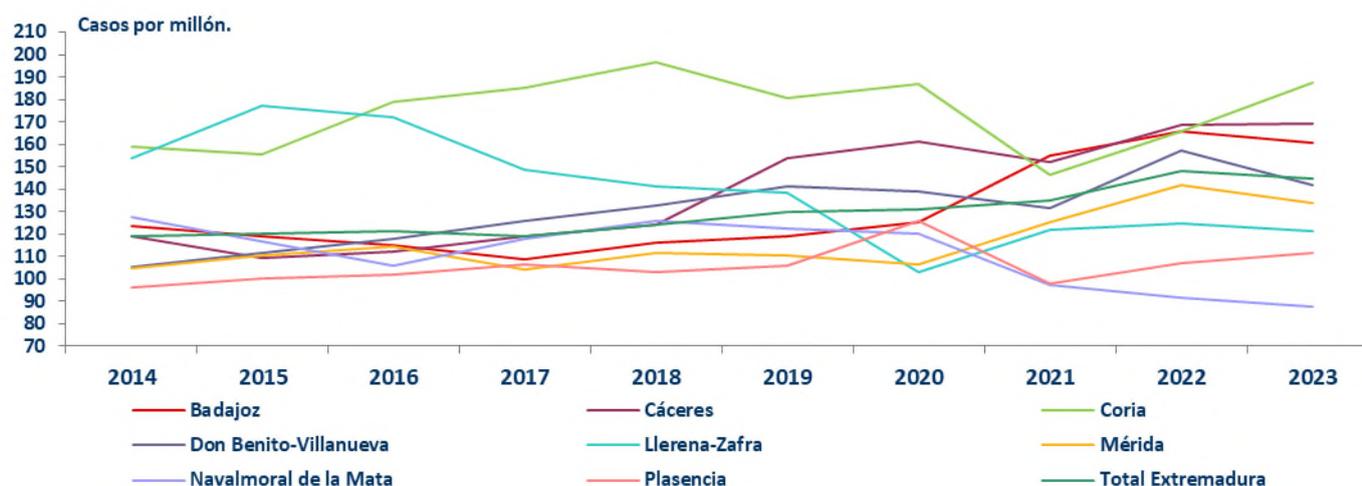
Por áreas de salud de residencia de los pacientes, el área de mayor incidencia es Coria con 391,6 ppm. El área con menor incidencia es la de Plasencia, con 83,5 ppm. Las tasas ajustadas por edad van desde los 51,9 ppm en el área de Plasencia a los 230,8 ppm en el área de Coria (figura 4). Se observan grandes variaciones en las tasas entre áreas y en las mismas áreas de uno a otro año; (ver tabla en anexos).

Figura 4. Incidencia anual de ERTRS. Año 2023. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia.



La evolución de la estabilidad en la incidencia que se venía apreciando, se modifica, apreciándose un ligero incremento en la representación de la media móvil quinquenal en los últimos años. En el año 2023 se observa un descenso generalizado en los datos excepto en las áreas de Coria y Plasencia (figura 5).

Figura 5. Incidencia anual de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo. Histórico. Evolución de la tasa en Extremadura y por áreas de salud. Media móvil quinquenal.

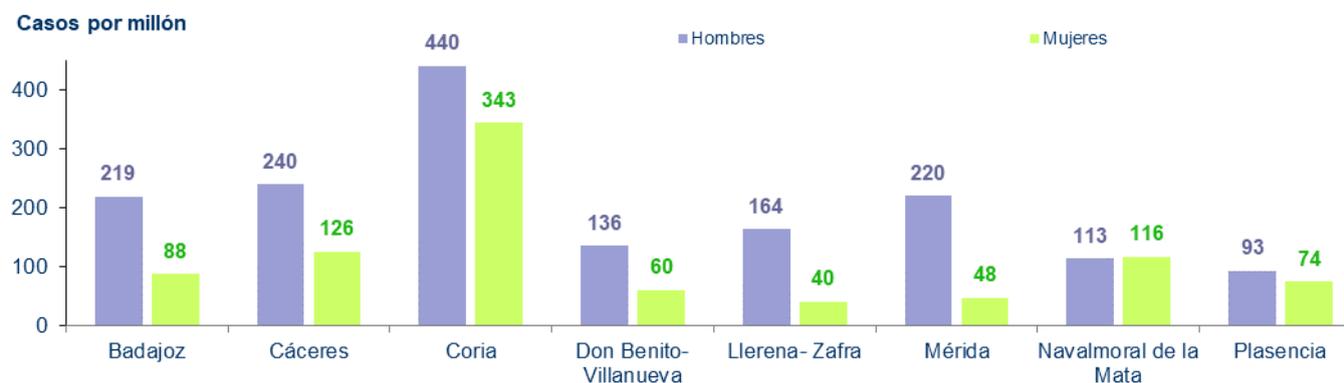


Por sexo, en 2023 la incidencia ha sido mayor en hombres con una tasa de incidencia acumulada de 197,4 ppm, frente a 90,1 ppm en mujeres. La distribución por sexo a lo largo de la serie se ha mantenido estable con mayor número de casos y mayor tasa de incidencia en hombres (figura 6); presentando en 2023 un índice de masculinidad según tasas de 2,1. Cruzando las variables de área y sexo, la incidencia ha sido mayor en hombres pertenecientes al área de salud de Coria con 439,8 ppm; y la menor se ha dado en las mujeres del área de salud de Llerena-Zafra, presentando 40,5 ppm (figura 7).

Figura 6. Incidencia anual de ERTS. Histórico. Evolución de la tasa de incidencia por sexo y líneas de tendencia.



Figura 7. Incidencia anual de ERTS. Año 2023. Tasa cruda por sexo y área de salud de residencia.



Por grupo de **edad al inicio del tratamiento**, la mayor incidencia aparece en el grupo de 65-74 años con una tasa específica de incidencia de 452 ppm, seguido del grupo de edad de >74 años con una tasa de 417,2 ppm. En relación con la de años anteriores, la distribución de casos por grupos de edad se mantiene con una mayor incidencia en los grupos de mayor o igual a 65 años (figura 8). Por grupos de edad y área de salud de residencia, las mayores incidencias se dan en los mayores de 65 años, destacando en el área de salud de Coria, con 1.329,8 ppm el grupo de 65-74 años, seguido por la misma área de salud, en el grupo de edad de >74 años, con 653,4 ppm (figura 9).

Figura 8. Incidencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de la tasa de incidencia anual por grupo de edad.

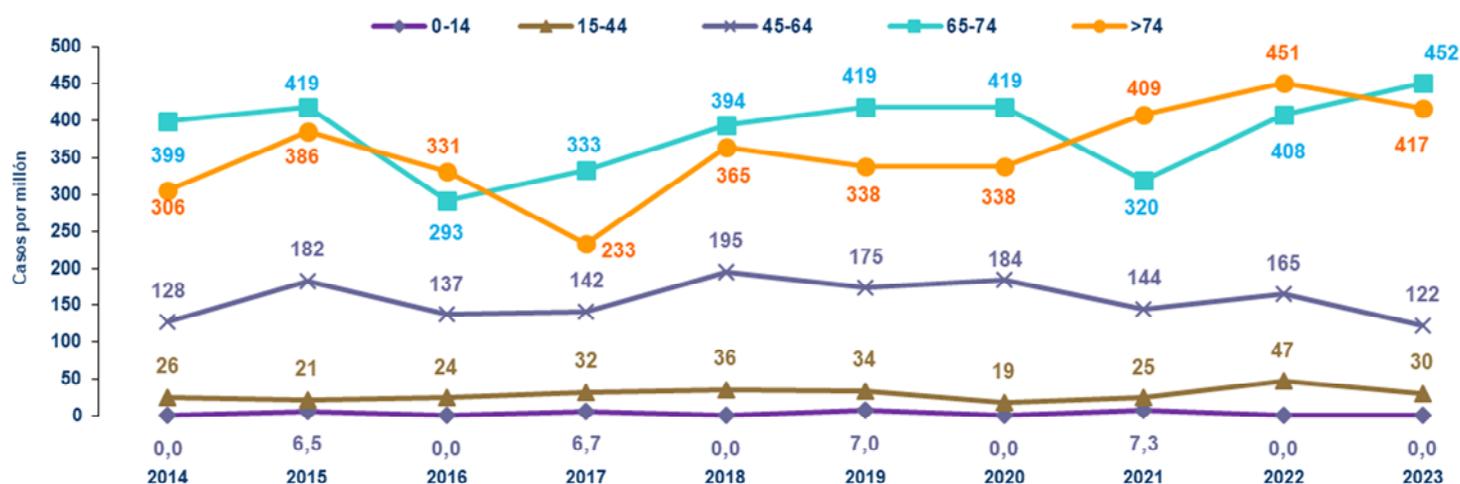
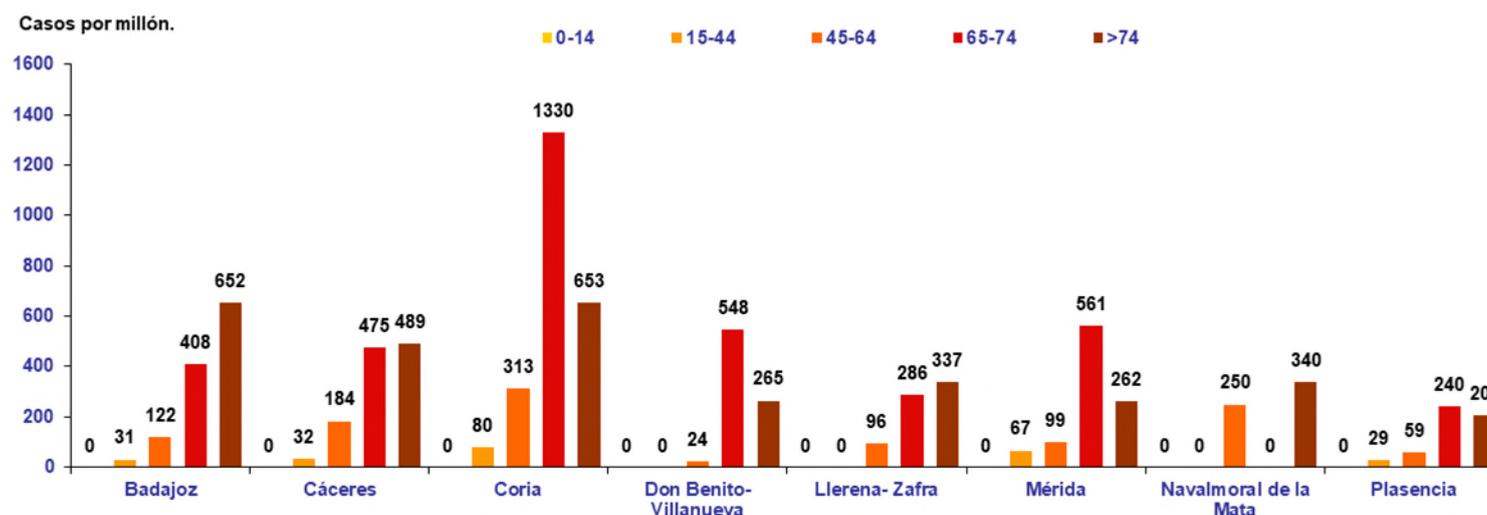
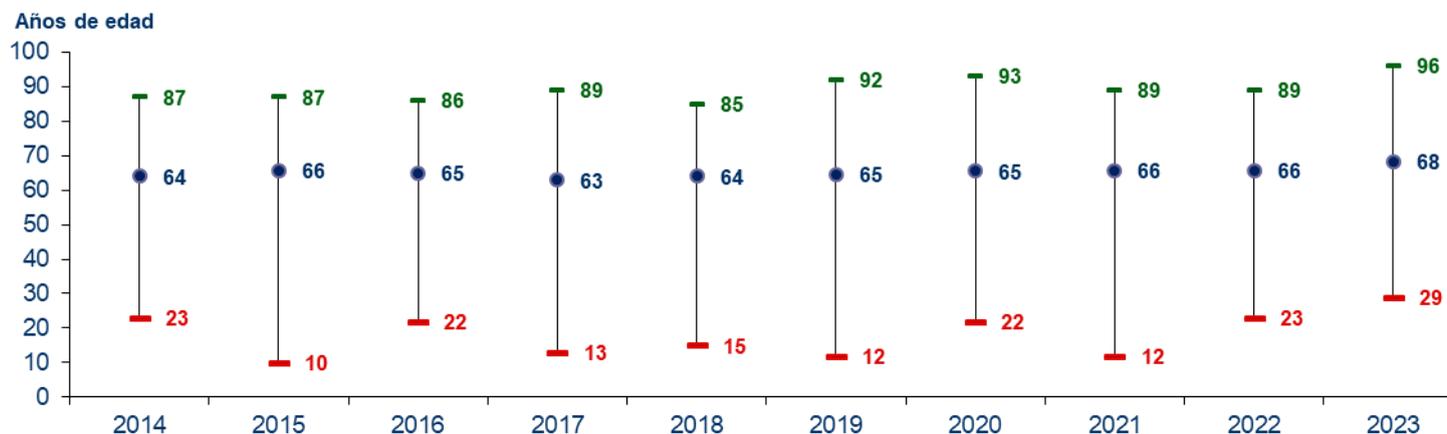


Figura 9. Incidencia anual de ERTS. Año 2023.
Tasa de incidencia por grupo de edad y área de salud residencia.



Cruzando las variables edad y sexo, las mayores incidencias se dan en los grupos de hombres de >65 años (ver tabla en anexos). La mitad de los casos incidentes tenían más de 70 años, esto es: la **mediana de la edad** al inicio del tratamiento se sitúa en 71 años para hombres, y 70 años para mujeres. En los anexos se incluyen tablas con datos por grupos de edad y área de salud de residencia para ambos sexos y hombres y mujeres por separado. La **edad media** de entrada al tratamiento renal sustitutivo, en años cumplidos, ha sido de 67 años en hombres, 70 años en mujeres y 68 años en ambos géneros, con una desviación típica de 14 años en hombres, 12 años en mujeres y 13 años en ambos.; siendo el límite de edad inferior de 29 años y el límite de edad superior de 96 años en ambos sexos. La edad media al inicio del tratamiento se mantiene similar en toda la serie, al igual que los límites (figura 10). Por sexo, el límite superior de la edad en hombres es de 86 años y en mujeres es de 96 años, mientras que el límite inferior es de 29 en hombres y 51 años en mujeres y. La edad media de entrada al tratamiento renal sustitutivo por área de salud más elevada se da en las áreas de salud de Llerena-Zafra con 73 años seguida de Don Benito con 71 años, y la menor en el área de Mérida con una media de 63 años (ver tabla en anexos).

Figura 10. Incidencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de la edad al inicio del tratamiento, en años de edad cumplidos. Media y límites superior e inferior.

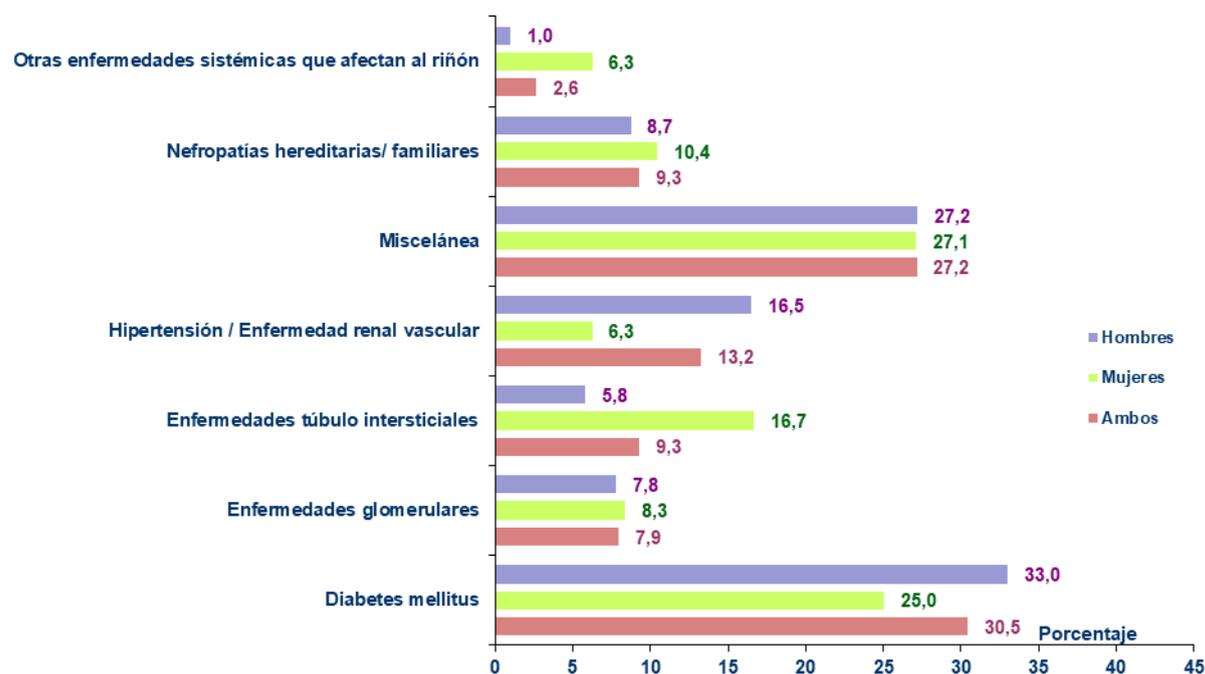


4.2. Grupo enfermedad renal primaria.

En diciembre de 2022, en la Asamblea Anual del REER se decide adoptar los nuevos códigos de ERA-EDTA a la codificación de la Enfermedad Renal primaria (ERP), por tanto, en el informe anual del año 2023, no aparecen los históricos que aparecían en años anteriores relativos a la evolución de las tasas de incidencia anual según la enfermedad renal primaria y por grupos de edad. Se pasará a describir los datos obtenidos en el año 2023, a partir de los cuales se generarán nuevos históricos.

Según el grupo de enfermedad renal primaria (ERP) que origina la entrada en programas de tratamiento renal sustitutivo, la etiología más frecuente es la "Diabetes Mellitus", en el 30,5 % del total de los casos, seguida de la "Miscelánea" con el 27,2 % y la "Hipertensión/Enfermedad renal vascular" con el 13,2 % (figura 11). (ver tablas en anexos).

Figura 11. Incidencia anual de ERTS. Año 2023.
Grupos de enfermedad renal primaria. Porcentajes sobre el total de incidentes de cada sexo.



Según el grupo de enfermedad renal primaria, que origina la entrada en programas de tratamiento renal sustitutivo, del total de incidentes del año del informe, por grupo de edad, las causas más frecuentes son en porcentaje:

- Grupo 0-14 años: No hay ningún caso.
- Grupo 15-44 años: Nefropatía hereditarias/ familiares en el 45,45 %, "Miscelánea" en el 27,2 % y "Diabetes Mellitus" en el 18,2 %.

- Grupo 45-64 años: "Diabetes Mellitus" en el 22,5 y "Miscelánea" en el 20 %
- Grupo 65-74 años: "Diabetes Mellitus" en el 41,2 % y "Miscelánea" en el 25,5 %
- Grupo >74 años: "Miscelánea" en el 34,7 % y "Diabetes Mellitus" en el 28,5 %

Según el grupo de enfermedad renal primaria, que origina la entrada en programas de tratamiento renal sustitutivo, del total de incidentes del año del informe, por grupo de edad, las causas más frecuentes en datos de Incidencia son:

- Grupo 0-14 años: No hay ningún caso.
- Grupo 15-44 años: Nefropatía hereditarias/ familiares en con 13,8 casos por 100.000 habitantes,
- Grupo 45-64 años: "Diabetes Mellitus" con 27,5 casos por 100.000 habitantes
- Grupo 65-74 años: "Diabetes Mellitus" con 186,1 casos por 100.000 habitantes
- Grupo >74 años: "Miscelánea" con 144,7 casos por 100.000 habitantes.

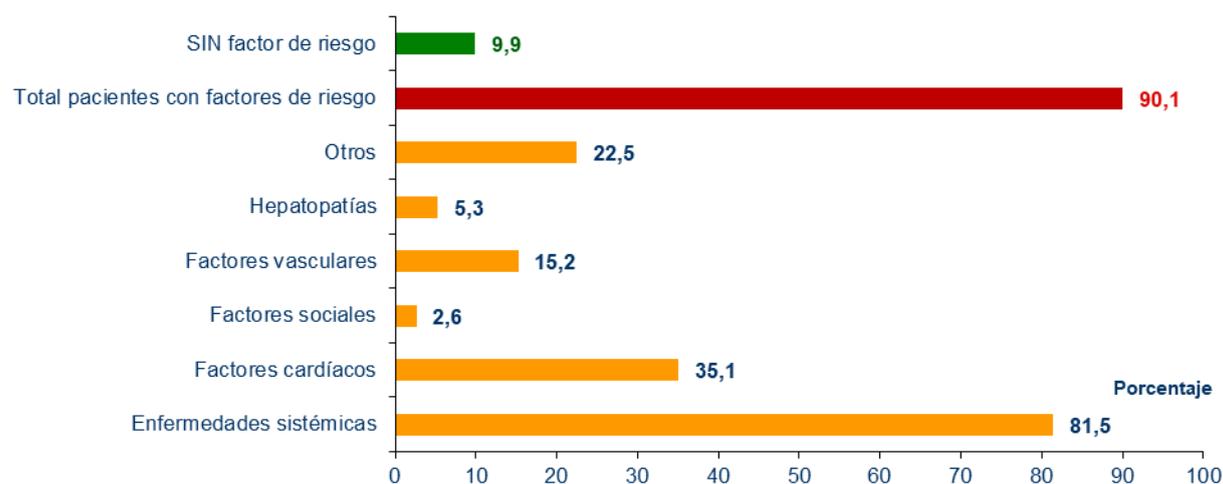
4.3. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento sustitutivo.

En cuanto a la variable "enfermedades asociadas", de los 151 casos incidentes, en 136 casos (el 90,1 % del total de incidentes) se indica alguna enfermedad asociada, llegando a presentar algunos pacientes hasta 8 enfermedades asociadas diferentes.

Las enfermedades asociadas que se presentan con mayor frecuencia son las "sistémicas", que están presentes en el 81,5 % de los pacientes, seguida de las "cardíacas", presentes en el 35,1 % (figura 12).

El número total de enfermedades asociadas en esos 136 casos es de 419, siendo las más frecuentes tanto en hombres y mujeres como en todas las edades las "enfermedades sistémicas" (ver tabla en anexos).

**Figura 12. Incidencia anual de ERTS. Año 2023.
Pacientes con enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.
Porcentajes sobre total de pacientes incidentes.**



4.4. Prediálisis.

Del total de los 151 pacientes incidentes, 102 fueron atendidos en consulta de prediálisis, lo que supone el 67,5 %. Por sexo, el 69,9 % de los hombres se encontraba en prediálisis, mientras que en las mujeres fue el 62,5 %. La distribución por áreas de salud se muestra en las tablas del anexo. El tiempo máximo en prediálisis hasta el comienzo del tratamiento sustitutivo fue de 89,9 meses, siendo la media de dicho periodo de 28,2 meses y la desviación estándar de 23,4.

Se aprecian diferencias en el riesgo de muerte durante el año 2023 entre los incidentes que fueron sometidos a prediálisis y los que no lo fueron. El riesgo es mayor para los **no** sometidos a prediálisis; así, durante 2023 fallecieron 3 de los 99 casos que habían sido sometidos a prediálisis (3 %) y fallecieron 6 de los 43 casos que **no** habían sido sometidos a prediálisis (14 %); esto supone que el Riesgo Relativo de fallecer durante 2023 entre los casos incidentes de ese año que **no** habían sido sometidos a prediálisis, frente a los que **si** lo habían sido, es del 4,6 (ver tabla en anexos).

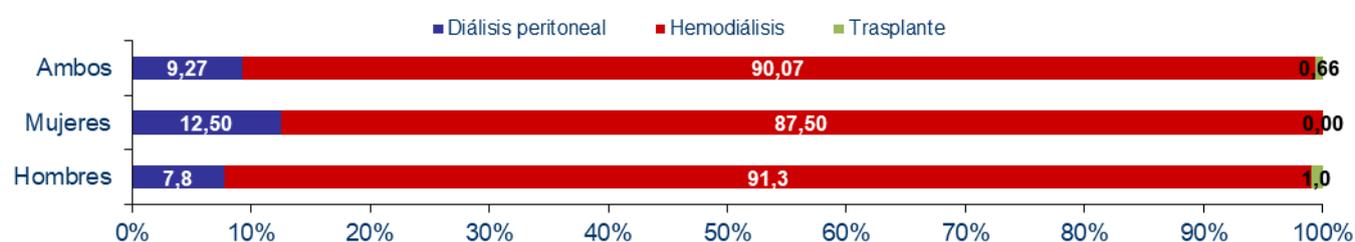
Dentro de los casos atendidos en prediálisis, el grupo de enfermedades renales que originaron la entrada en tratamiento renal sustitutivo fueron, con mayor frecuencia la "Diabetes Mellitus", seguida de la "Miscelánea" (ver tabla en anexos).

4.5. Modalidad de tratamiento inicial.

De los 151 casos incidentes en 2023, el 90,1 % inició el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis (tasa: 129 ppm), el 9,3 % en la de diálisis peritoneal (tasa: 13,3 ppm) y el 0,7 % en la modalidad de trasplante anticipado (tasa: 0,9 %)

Las diferencias en el uso de una u otra modalidad a favor de la hemodiálisis, se dan en ambos sexos y en todas las edades, (figuras 13 y 14).

**Figura 13. Incidencia anual de ETRS. Año 2023.
Modalidad de tratamiento inicial por sexo. Distribución porcentual.**



**Figura 14. Incidencia anual de ETRS. Año 2023.
Modalidad de tratamiento inicial por grupos de edad. Distribución porcentual.**

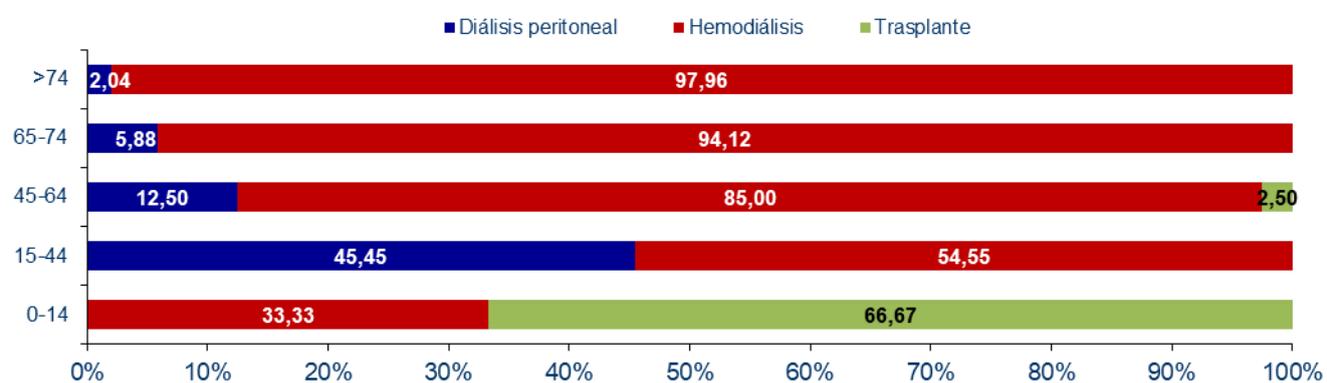
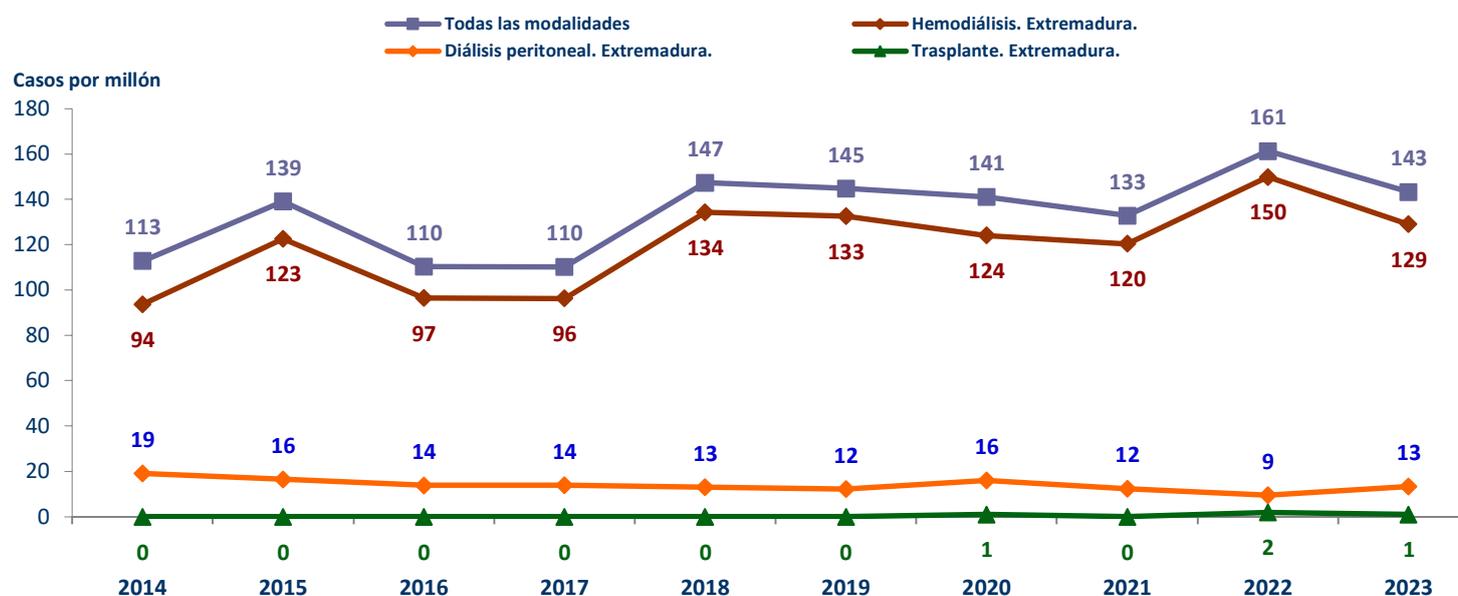


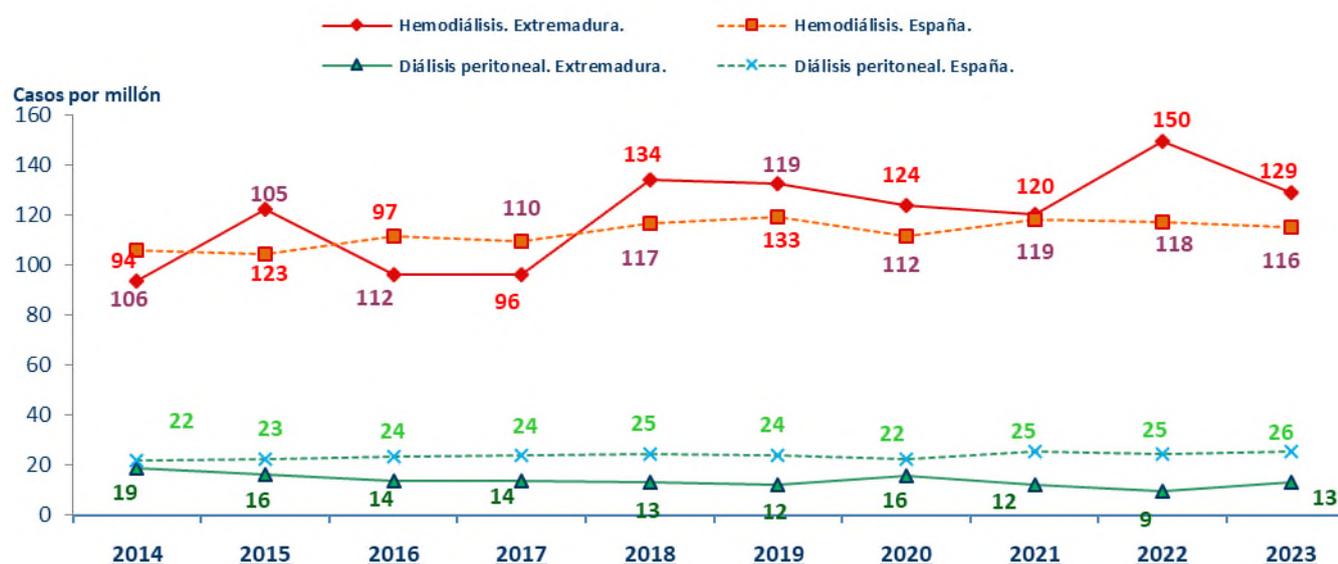
Figura 15. Incidencia anual de ETRS. Histórico.
Evolución de la tasa de incidencia anual por modalidad de tratamiento inicial en Extremadura.
Casos por millón.



La tendencia en las tasas de incidencia por modalidad de tratamiento inicial se mantiene constante desde el año 2014 (figura 15).

Las tasas de incidencia por diálisis y su tendencia en Extremadura se muestran similares a las del conjunto de España, si bien la modalidad de hemodiálisis predomina en Extremadura sobre la tasa nacional, mientras que en la diálisis peritoneal ocurre lo contrario. (figura 16).

Figura 16. Incidencia anual de ETRS. Histórico.
Evolución de la tasa de incidencia anual en las modalidades de Hemodiálisis y Diálisis Peritoneal como tratamiento inicial en Extremadura y España.
Casos por millón.



Por el contrario, a lo antes indicado, las tasas de incidencia de trasplante anticipado muestran valores mucho menores para Extremadura que para el conjunto del Estado, lo que pudiera estar motivado por la relativamente elevada edad en la que inician el tratamiento sustitutivo los pacientes en nuestra Comunidad Autónoma (figura 17).

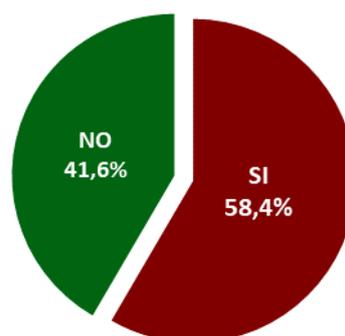
Figura 17. Incidencia anual de ETRS. Histórico.
Evolución de la tasa de incidencia anual de la modalidad de trasplante anticipado como tratamiento inicial. Extremadura y España. Casos por millón.



4.6. Acceso vascular.

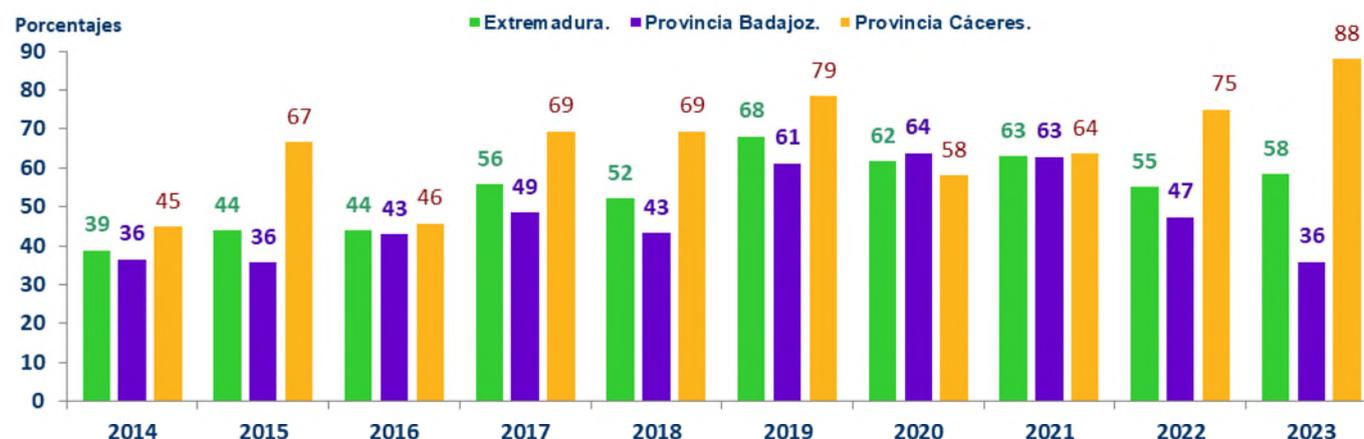
De los 137 pacientes que iniciaron hemodiálisis en el año 2023, el 58,4 % (80 pacientes) eran portadores de acceso vascular funcional en el momento de iniciar tratamiento. Por área de salud, los mayores porcentajes se dieron en las áreas de Cáceres con el 96,5 %, seguida del área de Coria con el 93,3 %. Por grupos de edad, se presentan los mayores porcentajes de pacientes con acceso vascular funcional en los grupos de 65-74 y de 45-64 años. (figura 18).

Figura 18. Incidencia anual de ETRS. Año 2023.
Pacientes con acceso vascular funcional al inicio del tratamiento sustitutivo.



Desde el 2014, el porcentaje de pacientes que inician la hemodiálisis con acceso vascular funcional ha presentado altibajos, manteniéndose en una media alrededor del 47 % (figura 19). Dado que las intervenciones para colocación de los accesos se realizan en los hospitales de referencia provinciales, en la figura 19 se muestra la evolución por provincia de residencia de los pacientes (ver tablas en anexos).

Figura 19. Incidencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución del porcentaje de pacientes con acceso vascular funcional, sobre el total de pacientes en hemodiálisis como modalidad inicial.



Circunscribiéndonos a los pacientes en prediálisis que iniciaron el tratamiento en modalidad de hemodiálisis, 91 en el año 2023, tan sólo 58 de ellos (el 63,7 %) presentaban acceso funcional al inicio del tratamiento (ver tabla en anexos).

4.7. Mortalidad y letalidad.

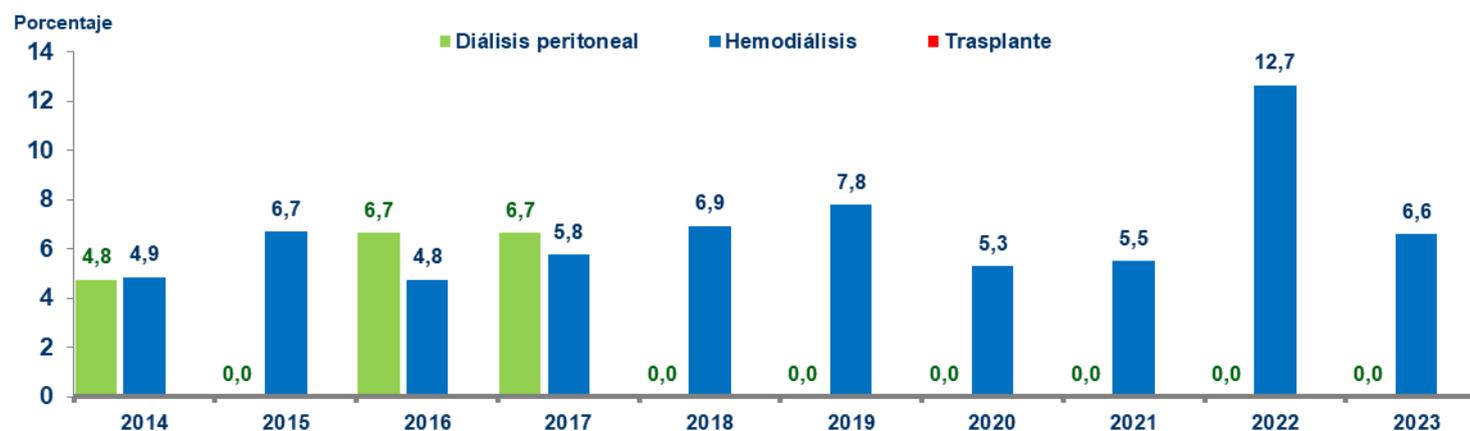
De los 151 casos que iniciaron tratamiento renal sustitutivo en el año 2023, 9 personas fallecieron durante este mismo año, lo que supone una tasa de letalidad acumulada anual del 6 %, en su totalidad pacientes en tratamiento de hemodiálisis. Siendo el 55,6 % hombres y el 44,4 % mujeres y la edad media de fallecimiento fue de 77 años. La letalidad registrada presenta una tendencia a la disminución a lo largo de los datos históricos, presentando un descenso significativo en el año 2023 (figura 20). Todos pacientes fallecidos en 2023 estaban en la modalidad de hemodiálisis (figura 21).

Figura 20. Incidencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de la letalidad (porcentajes) y línea de tendencia.



* Los datos relativos a situación vital, han sido obtenidos teniendo en cuenta las fichas de notificación recibidas en la Subdirección de Epidemiología de Extremadura, así como con los datos actualizados según el censo poblacional "Civitas"

Figura 21. Incidencia anual de ETRS. Histórico.
Evolución de la letalidad por modalidad de tratamiento inicial.
Porcentajes sobre el total de incidentes en cada modalidad.



Según el grupo de enfermedad inicial, que originó la entrada en tratamiento sustitutivo, la letalidad fue mayor entre los pacientes con "Enfermedades túbulo intersticiales otras enfermedades renales" en el 28,6 % seguida de la "Nefropatías hereditarias/ familiares" en el 7,1 % (ver tabla en anexos).

Las causas de fallecimiento de los 9 casos fueron las siguientes:

- Accidente cerebrovascular.
- Cese del tratamiento por otra razón.
- Enfermedad vascular periférica con o sin amputación.
- Insuficiencia cardiaca-otras causas de fallo cardíaco.
- Otras causas-especificar.
- Otras hemorragias (no códigos 23-27).
- Parada cardiaca muerte súbita otra causa desconocida.
- Sepsis.
- Suspensión del tratamiento por razones médicas.

4.8. Marcadores de infección viral.

En cuanto a los marcadores de infección por los virus de hepatitis B y C, y VIH en el momento de inicio del tratamiento, 8 casos presentaban marcador positivo frente a VHB, 6 casos presentaban marcador positivo a VHC y 6 casos presentaban marcador positivo frente a VIH; el 5,3%, 4% y 4% del total respectivamente (ver tabla en anexos).

5. Prevalencia de periodo anual.

La prevalencia de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo (ERTRS) durante el periodo anual de 2023 en nuestra Comunidad Autónoma fue de 1.569 enfermos, lo que supone una tasa cruda de prevalencia de 1.488 pacientes por millón de habitantes (ppm). Ajustada por edad, según población estándar europea, la tasa es 1.015,2 ppm. La prevalencia anual ha aumentado un 23,3 % desde el año 2014 (figura 22), debido fundamentalmente al aumento de la supervivencia de los pacientes, ya que la incidencia se mantiene más o menos estable (ver tabla en anexos).

Figura 22. Prevalencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de las tasas por sexo y total de población. Casos por millón.



5.1. Variables de lugar y persona.

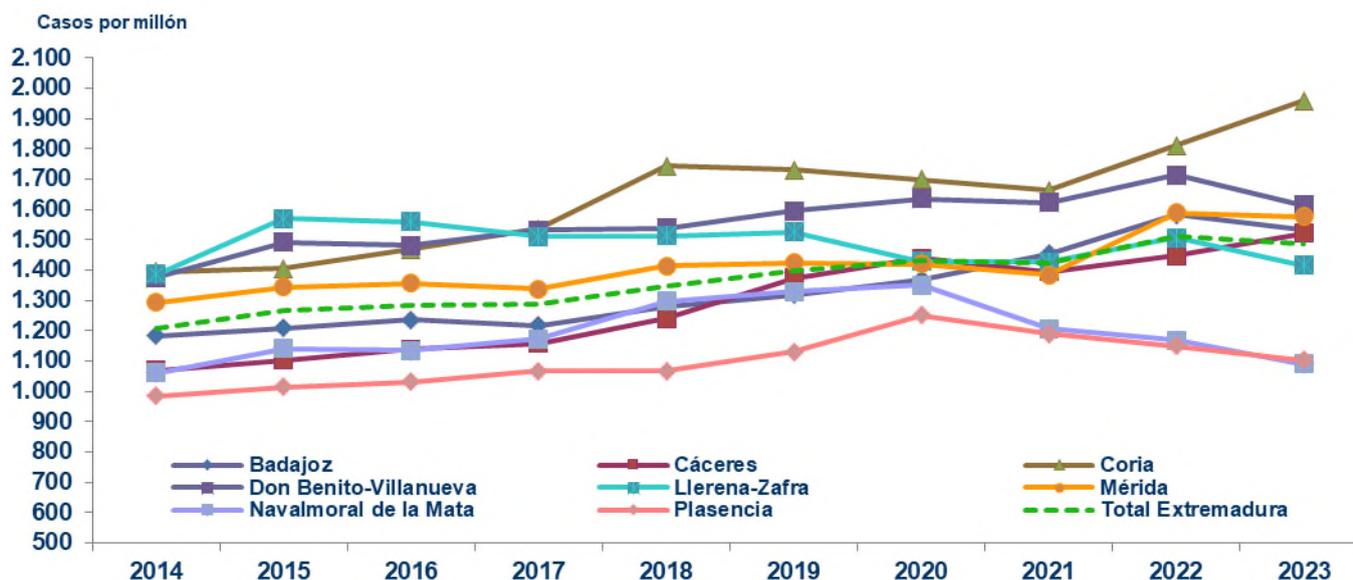
Por áreas de salud de residencia de los enfermos, en 2023 el área de mayor prevalencia fue la de Coria con una tasa de 1.957,8 ppm, seguida de la de Don Benito-Villanueva con 1.615,1 ppm y el área de menor prevalencia fue la de Navalmoral de la Mata con 1.091,3 ppm. Una vez ajustadas por edad, la mayor tasa la presenta el área de salud de Coria con 1.185,8 ppm, y la menor la de Plasencia con 758,3 ppm (figura 23).

Figura 23. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia. Casos por millón.



La evolución de las tasas de prevalencia en todas las áreas de salud es similar a lo largo de la serie, con una tendencia general a la estabilización, aunque claramente ascendente en las áreas de Coria y Cáceres (figura 24).

Figura 24. Prevalencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de las tasas de prevalencia por áreas de salud de residencia.



Por sexo, la prevalencia es mayor en hombres, con una tasa de 1.932,4 casos por cada millón de hombres, frente a 1.053,2 casos por millón de mujeres. El 64,2% de los casos prevalentes en 2023 eran hombres, presentando un índice de masculinidad de 1,8.

Esta distribución por género con un predominio de los hombres, se mantiene similar en los últimos 10 años (ver tabla en anexos), traduciéndose en una mayor prevalencia en hombres, siendo la tendencia de la prevalencia al alza en ambos sexos (figura 25). Esta mayor prevalencia en los hombres se da en todas las áreas de salud en el 2023, siendo especialmente significativa en el área de Coria, donde la tasa específica en hombres es casi el triple que la de mujeres (figura 25).

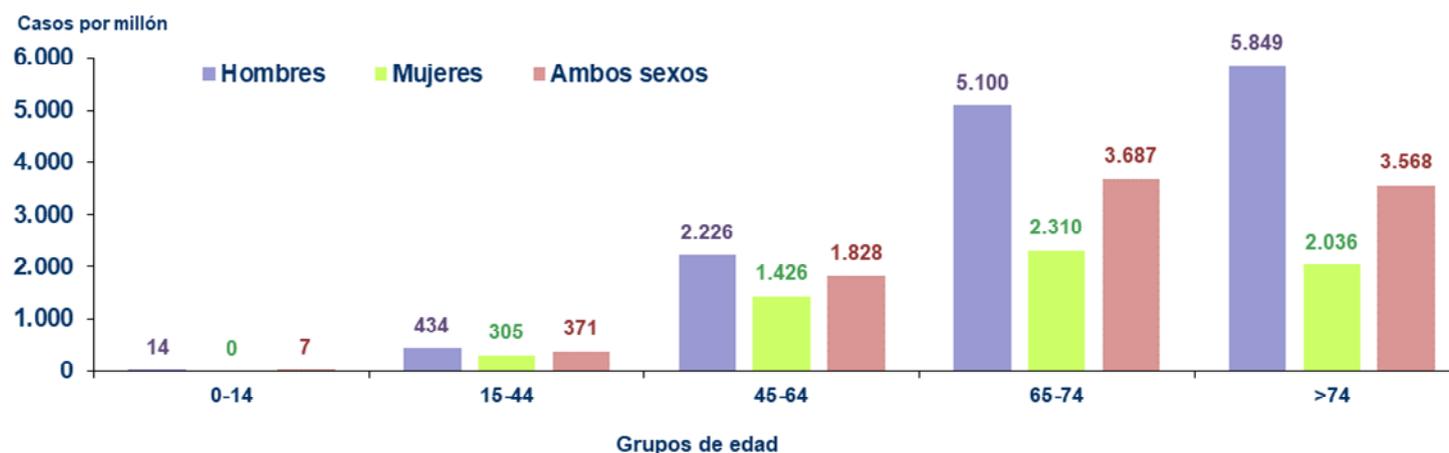
Figura 25. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Tasas por sexo según área de salud de residencia.



Cruzando las variables de área de salud y género, la prevalencia es mayor en hombres residentes en el área de Coria con una tasa de 2.882,3 ppm y la menor en mujeres del área de Navalmoral de la Mata con 620,5 ppm (ver tablas en anexos).

Por grupos de **edad actual** (a fecha 31 de diciembre de 2023, o al momento de la salida del registro en su caso), la mayor prevalencia aparece en el grupo de 65-74 años con una tasa de 3.687,1 ppm seguida del grupo de >74 años con una tasa de 3.567,8 ppm. En todos los grupos de edad, la prevalencia es superior en hombres, mostrando mayor diferencia con respecto a mujeres en los grupos de 65-74 años y en el de >74 años (figura 26).

Figura 26. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Tasas específicas por grupo de **edad actual** y sexo. Casos por millón.



Por áreas de salud se aprecian diferencias en la distribución de la prevalencia en los grupos de mayor edad (figura 33). Las prevalencias específicas por grupos de edad actual se mantienen en valores similares a las de los últimos años, aumentando de forma general la tasa de prevalencia, al aumentar la edad (figura 27).

Figura 27. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Tasas específicas por grupo de **edad actual** por área de salud. Casos por millón.

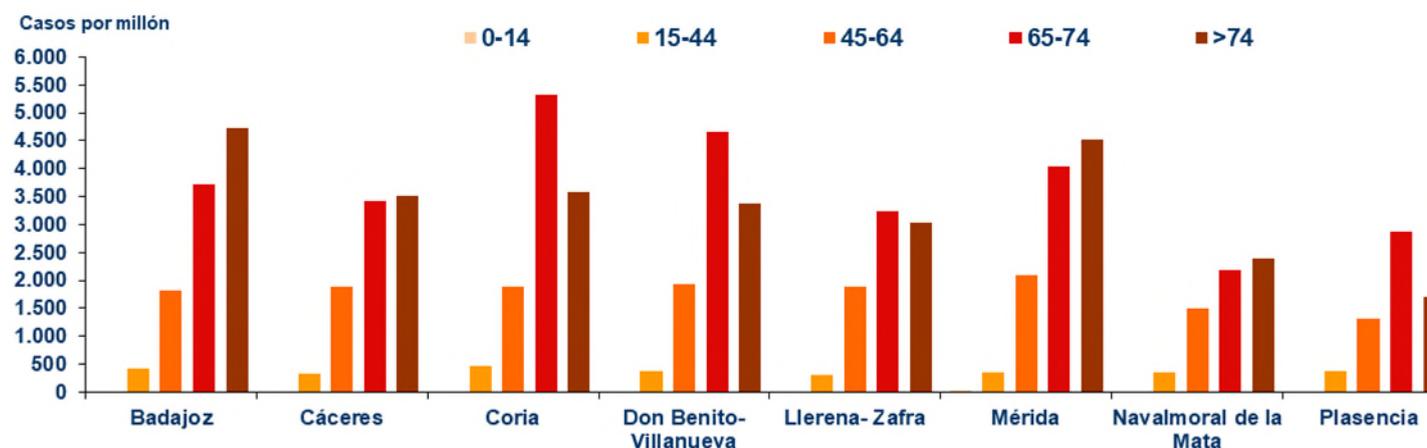


Figura 28. Prevalencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de las tasas específicas por grupo de edad actual. Casos por millón.



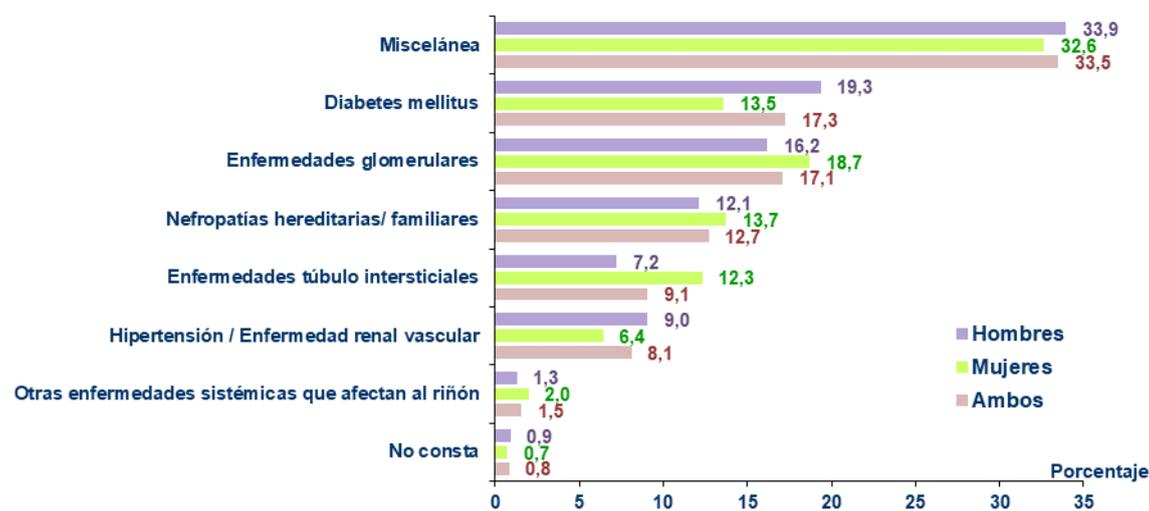
La edad actual de los casos presenta una media de 65 años cumplidos en el total de ambos sexos y de 65 años cumplidos en hombres y 64 en mujeres. El límite de edad inferior es de 13 años para el total de pacientes y también para hombres y de 17 años para mujeres, y el límite de edad superior es de 97 años en ambos sexos y en mujeres, y de 96 en hombres. La mediana de la edad actual se sitúa en 66 años para el total de pacientes, y de 64 años en mujeres y de 66 años para los hombres.

La edad al inicio del tratamiento renal sustitutivo de los pacientes prevalentes en 2023 presentaba una media de 54 años, con una desviación típica de 19 años. Los límites oscilan entre 1 y los 96 años (ver tablas en anexos).

5.2. Grupo enfermedad renal primaria.

Por grupos de enfermedad renal primaria, la etiología más frecuente es la “miscelánea”, en el 33,5 % de los casos, seguida de la “diabetes mellitus” en el 17,3 % de los casos y de las “enfermedades glomerulares” con un 17,1 % (figura 29). En las tablas incluidas en los anexos, pueden consultarse los grupos de las enfermedades renales primarias que originaron la entrada en el programa de tratamiento renal sustitutivo por grupos de edad y en el total de pacientes.

Figura 29. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Grupo enfermedad renal primaria. Grupos de enfermedades.
Porcentajes sobre el total de casos prevalentes de cada sexo.

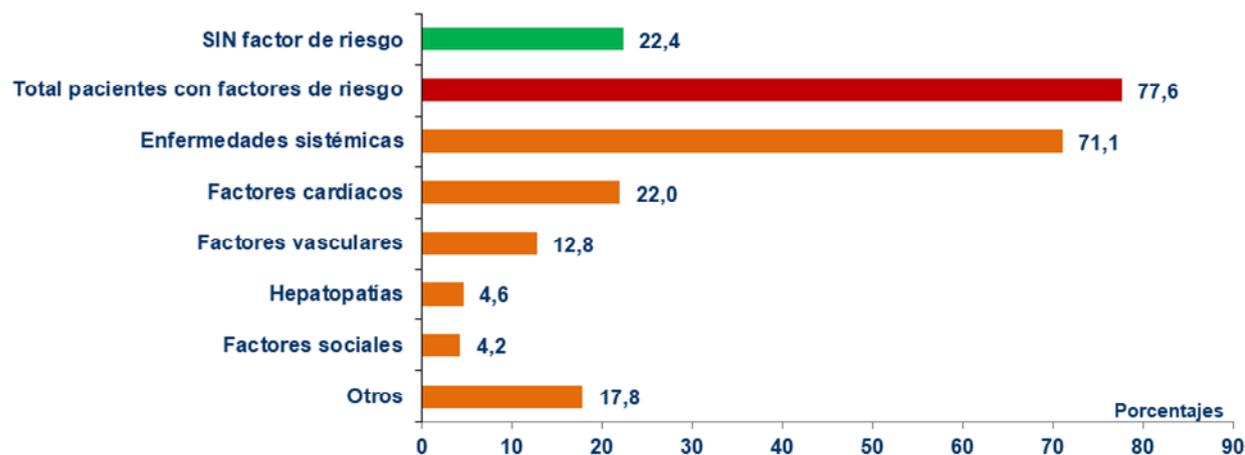


5.3. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.

En cuanto a la variable "enfermedades asociadas", de los 1.569 casos prevalentes en el año, en 1.218 consta alguna enfermedad asociada al inicio del tratamiento, lo que supone el 77,6 % del total. Este porcentaje aumenta a medida que la edad de inicio del tratamiento es más elevada (figura 30).

Las enfermedades asociadas que se presentan con mayor frecuencia son las "sistémicas", que estaban presentes en el 71,1 % de los pacientes, seguida de las "cardíacas", presentes en el 22 % de los pacientes, y de "otros" en el 17,8 %.

Figura 30. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Pacientes con enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Porcentajes sobre el total de casos prevalentes (n=1.569).

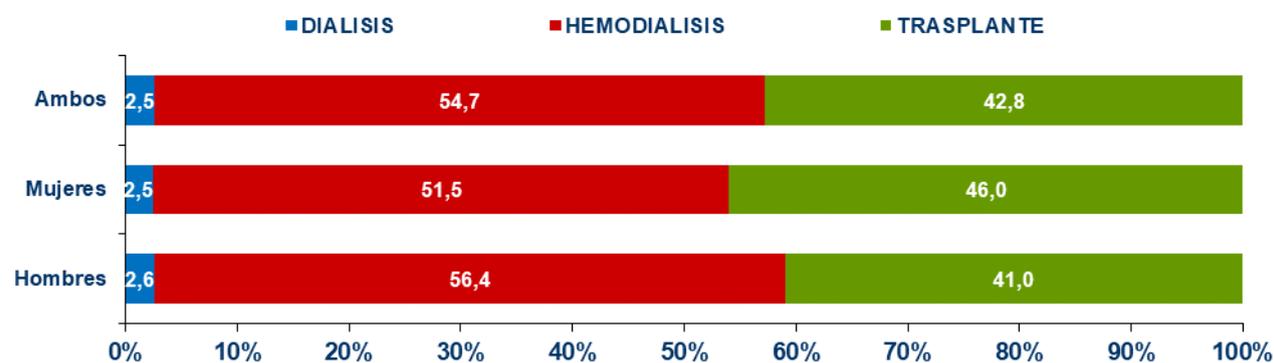


El número total de enfermedades asociadas en esos 1.569 pacientes es de 3.143, siendo las "enfermedades sistémicas" las más frecuentes, en todas las edades (ver tabla en anexos).

5.4. Última modalidad de tratamiento.

Considerando la última modalidad de tratamiento, de los 1.569 casos prevalentes durante 2023, el 54,7 % estaba sometido a tratamiento en la modalidad de hemodiálisis, sólo el 2,5 % estaba en la modalidad de diálisis peritoneal y el 42,8 % estaba en la de trasplantes (figura 31).

Figura 31. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023. Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por sexo. Porcentajes sobre total de prevalentes en cada sexo.



A medida que aumenta la edad de los pacientes aumentan el porcentaje de tratamientos en la modalidad de hemodiálisis y disminuyen los tratamientos por diálisis peritoneal y por trasplante (figura 32) salvo en el grupo de 0-14 años, en el cual sólo existe 1 caso, el cual está en la modalidad de trasplante.

Según la última modalidad de tratamiento a la que han sido sometidos los pacientes, la más utilizada ha sido la hemodiálisis en los últimos 10 años de funcionamiento del Sistema, aplicándose en más de la mitad de los casos anualmente, seguida de los trasplantes, siendo la menos utilizada la diálisis peritoneal (figura 33).

Figura 32. Prevalencia anual de ETRS. Año 2023.
Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por grupos de edad.
Porcentajes sobre total de prevalentes en cada grupo.

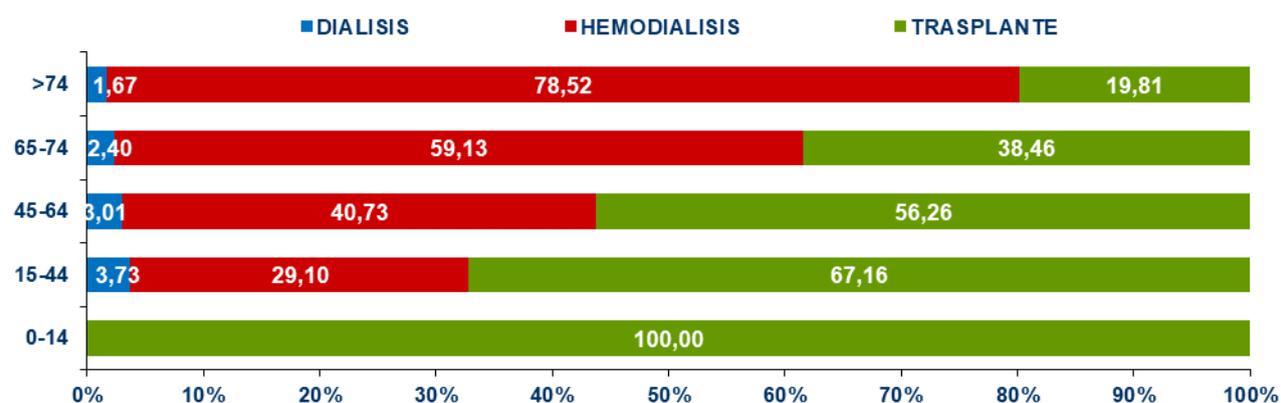
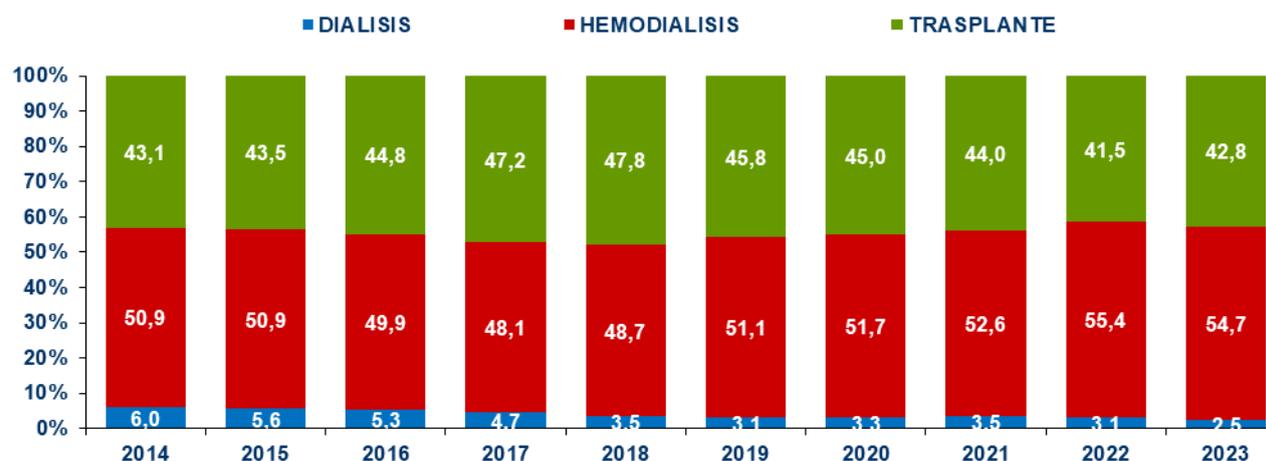


Figura 33. Prevalencia anual de ETRS. Histórico.
Evolución de la modalidad de tratamiento. Porcentajes sobre el total de prevalentes anual



5.5. Mortalidad y letalidad.

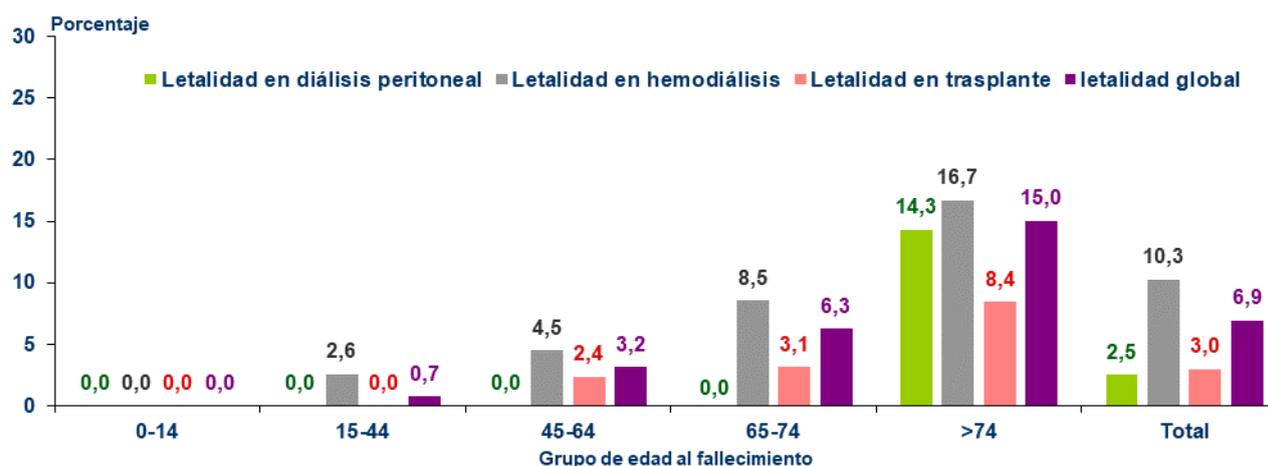
Durante 2023, de los 1.569 enfermos prevalentes fallecieron un total de 109, lo que supone una letalidad del 6,9 % (figura 34). La letalidad en 2023 es algo superior en hombres con el 7 % mientras que en mujeres es del 6,8 %. El grupo de edad que presenta una mayor tasa de letalidad es el de mayores de 74 años, con un 15 (figura 35).

Figura 34. Prevalencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de la letalidad anual. Porcentajes sobre el total de prevalentes de cada año.



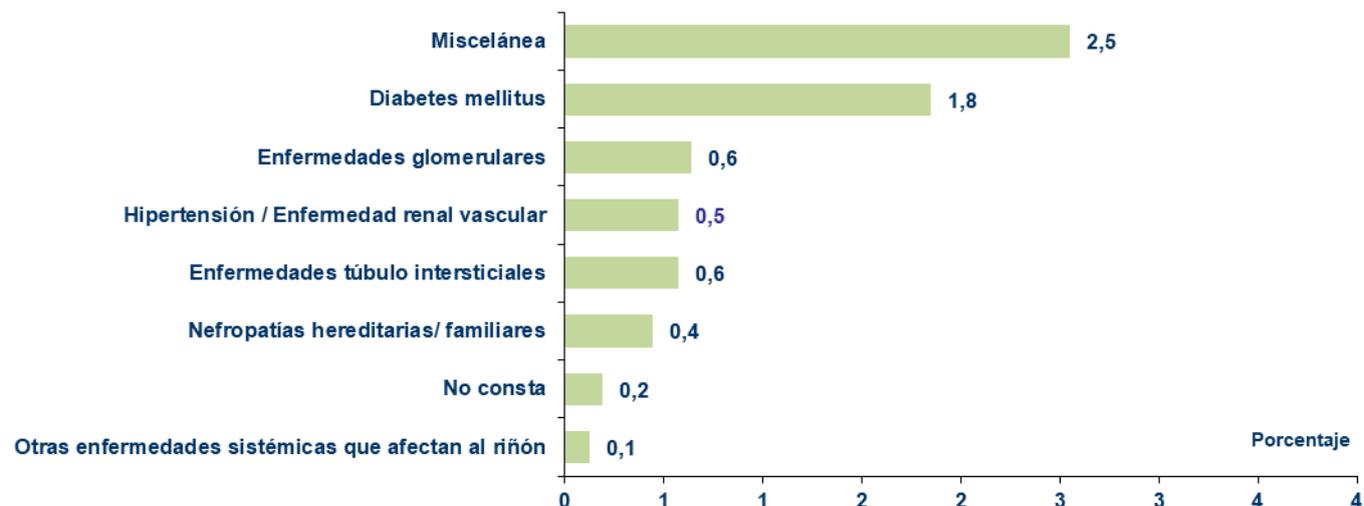
Por modalidad de tratamiento, la letalidad es mayor en hemodiálisis de forma general y menor en diálisis peritoneal y trasplante. Por modalidad y grupos de edad, es mayor en la modalidad de hemodiálisis en todos los grupos de edad (figura 35).

Figura 35. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Letalidad según última modalidad de tratamiento por grupo de edad al fallecimiento. Porcentajes sobre el total de prevalentes en cada modalidad y grupo de edad.



Por grupo de enfermedad renal inicial, la mayor letalidad aparece entre los pacientes en los que la entrada en programa de tratamiento renal sustitutivo fue por el grupo de enfermedades englobadas en "miscelánea" con el 2,5 %, seguida del grupo "Diabetes Mellitus" en el 1,8 %, mientras que la menor letalidad aparece en el grupo por " otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón" con el 0,1 % (figura 36).

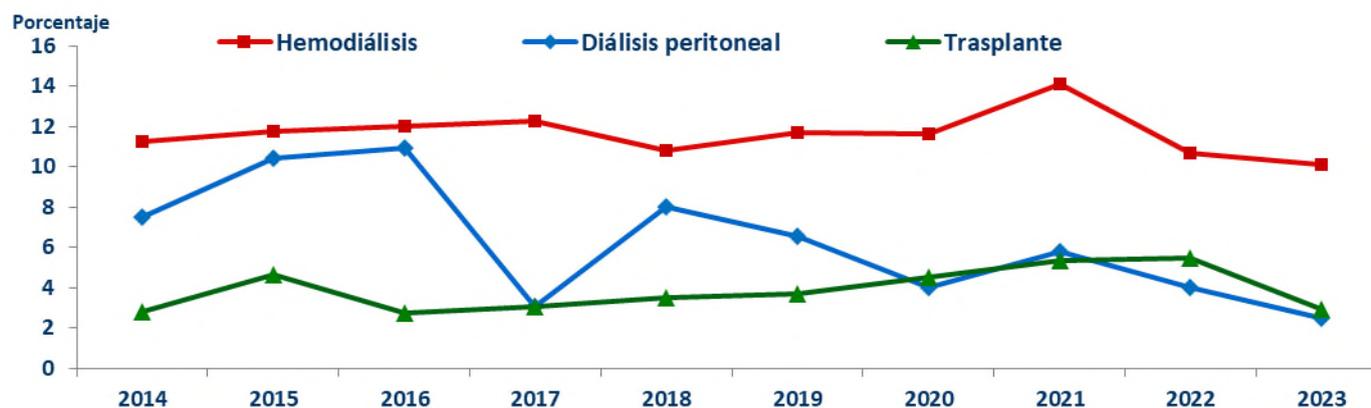
Figura 36. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Letalidad según grupo de enfermedad renal inicial.
Porcentajes sobre el total pacientes prevalentes en cada enfermedad.



En las tablas incluidas en los anexos pueden consultarse el número de fallecidos y la letalidad por cada grupo de enfermedad renal primaria, así como las causas específicas de mortalidad en el año.

A lo largo de los últimos diez años, la letalidad ha sido mayor en los pacientes en tratamiento en la modalidad de hemodiálisis (pudiendo estar influenciados estos datos por la mayor edad de los pacientes en esta modalidad); en segundo lugar, en los últimos 2 años, aparece la letalidad en la modalidad de trasplante, seguida de la letalidad en la modalidad de diálisis peritoneal (figura 37).

Figura 37. Prevalencia anual de ERTS. Histórico.
Evolución de la letalidad por última modalidad de tratamiento.
Porcentajes sobre el total de prevalentes en cada modalidad.



5.6. Salidas del registro.

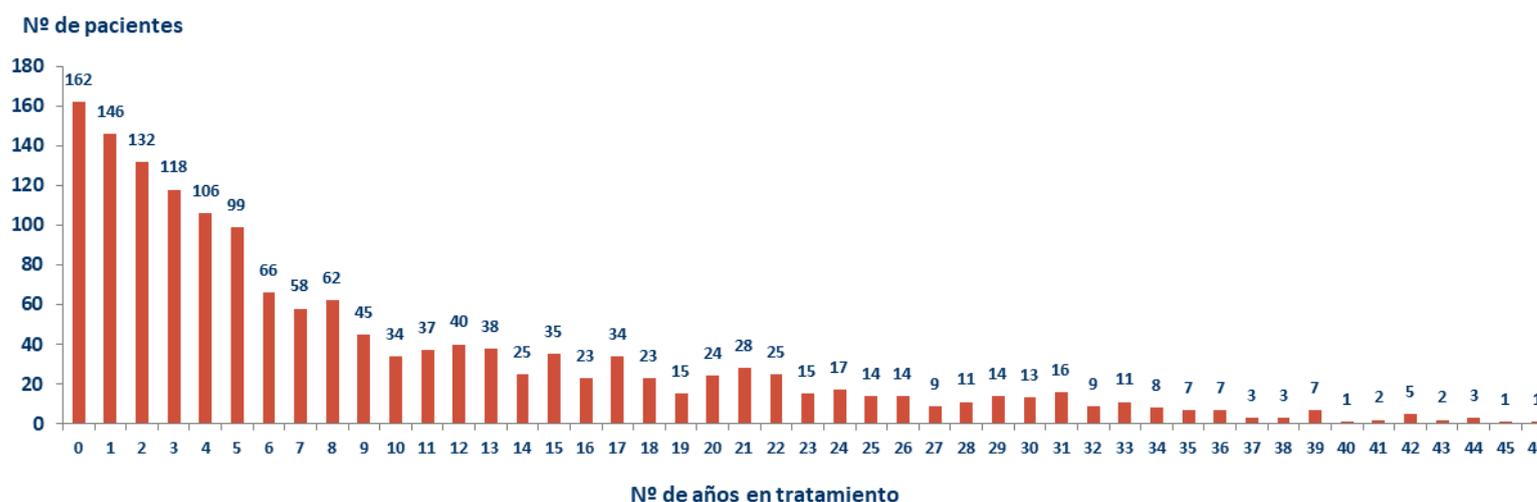
A lo largo de 2023, un total de 7 enfermos salieron del sistema de información. Las causas fueron: 6 por “traslado a otra comunidad autónoma”, y 1 por “Recuperación de la función renal”

5.7. Tiempo en tratamiento.

La media de años en tratamiento es de 9,7 años, contando por años completos de tratamiento, y hasta el día 31 de diciembre de 2023, o hasta la fecha de salida del registro en su caso, y la mediana de 23 años, con una desviación típica de 9,9.

Del total de pacientes, 162 se encontraban en su primer año en tratamiento sustitutivo, mientras que en el polo opuesto se encontraban 99 pacientes que llevan 30 o más años en tratamiento, siendo el máximo los 46 años en tratamiento de uno de los pacientes (figura 38).

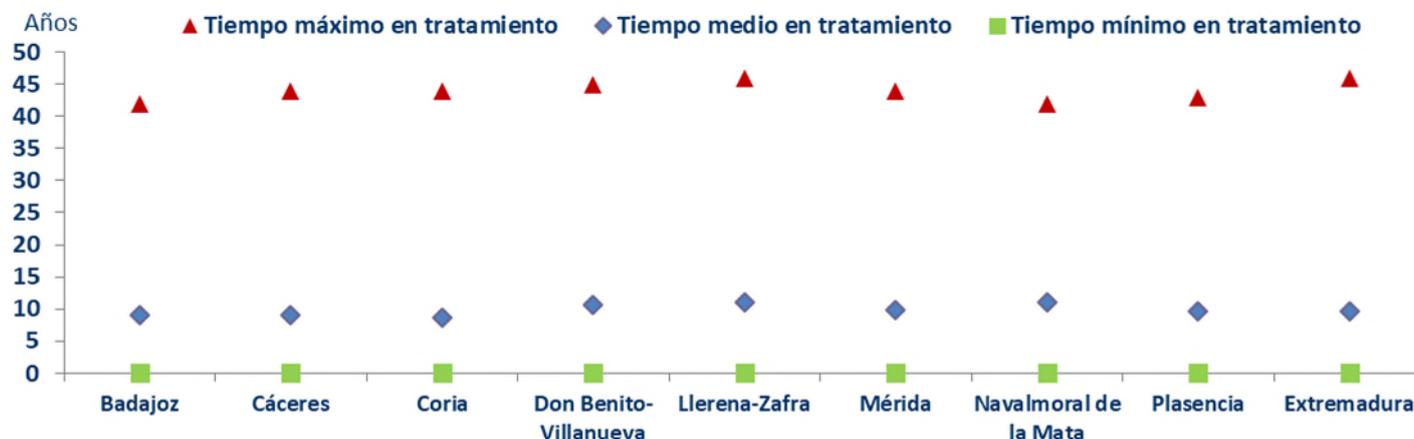
Figura 38. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Años en tratamiento (hasta la salida del registro o hasta el 31 de diciembre).



Según el área de salud de residencia (ver tablas en anexos), el tiempo medio en tratamiento oscila entre los 11,1 años en el área de Navalmoral de la Mata y los 8,7 años en el área de Coria; con unos tiempos máximos entre los 46 años en el área de Llerena-Zafra y de 45 años en el área de Don Benito-Villanueva (figura 39);

Estos valores máximos de tiempo en tratamiento no se corresponden con mayores tasas de prevalencia en las correspondientes áreas (figuras 23 y 34).

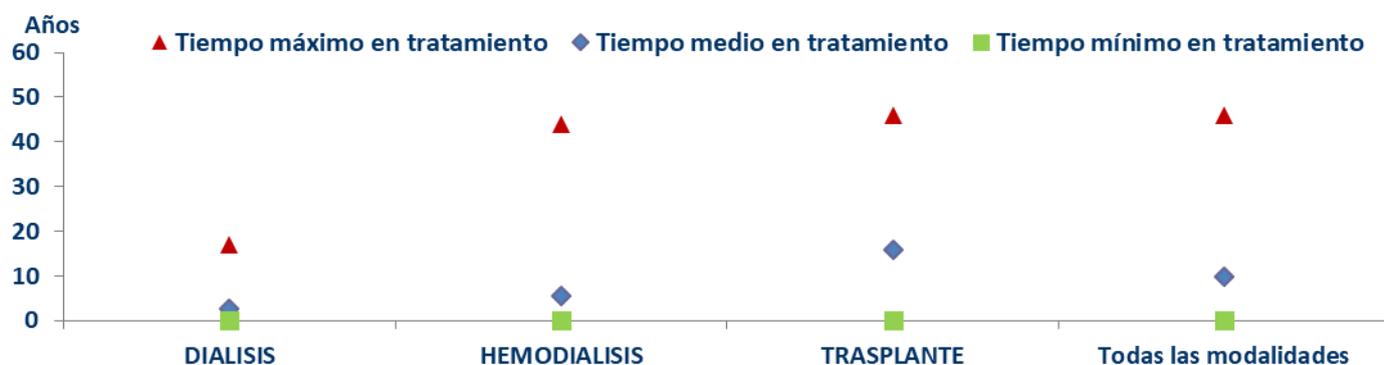
Figura 39. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Años en tratamiento por áreas de salud de residencia.
Tiempo medio, máximo y mínimo en años cumplidos.
(hasta salida del registro o hasta el 31 de diciembre de 2023).



Según la modalidad de tratamiento sustitutivo, el tiempo medio en tratamiento es mayor en los pacientes cuya última modalidad de tratamiento es trasplante, con 15,8 años, seguida de los pacientes cuya última modalidad era hemodiálisis, con 5,5 años, y en último lugar figuran los de modalidad actual de diálisis peritoneal, con 2,7 años.

El mismo orden se presenta en el tiempo máximo en tratamiento con valores de 46 años para los pacientes con trasplante como última modalidad de tratamiento, 44 años para los pacientes en hemodiálisis y 17 años para los pacientes en diálisis peritoneal (figura 40).

Figura 40. Prevalencia anual de ERTS. Año 2023.
Años en tratamiento, según última modalidad de tratamiento.
Tiempo medio, máximo y mínimo en años cumplidos.
 (hasta salida del registro o hasta el 31 de diciembre de 2023).



5.8. Marcadores de infección viral.

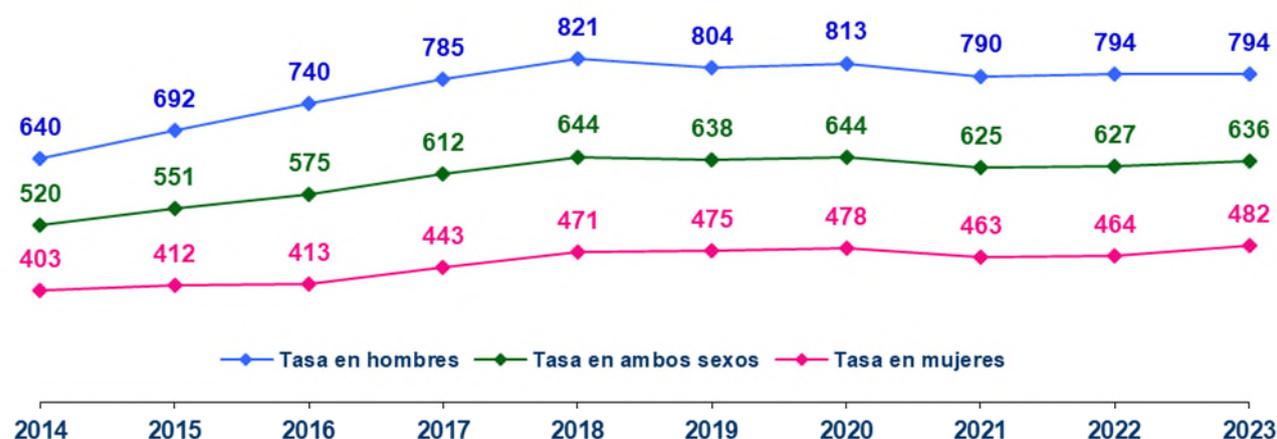
Por lo que respecta a los marcadores de infección por los distintos virus de Hepatitis y VIH, en el momento del inicio del tratamiento renal sustitutivo en 142 pacientes no consta ese dato; del resto: 1.357 pacientes no presentaban ningún marcador vírico positivo y 101 pacientes presentaban algún marcador positivo.

Entre los pacientes con algún marcador positivo: 25 pacientes presentaban marcadores positivos a la Hepatitis B, 52 pacientes positivos a Hepatitis C, 24 pacientes positivos a VIH. 15 de los casos fueron positivo a Hepatitis B y C conjuntamente y 17 a Hepatitis C y VIH.

6. Prevalencia anual de pacientes trasplantados.

A lo largo de todo el año natural de 2023 hubo un total de 653 pacientes en trasplante como última modalidad de tratamiento, lo que supone una tasa anual de trasplantados de 636,4 pacientes por millón de habitantes. La tasa de prevalencia de enfermos en modalidad de trasplante se ha incrementado en un 22,3 % de 2014 a 2023 (figura 41). La tendencia al aumento se ha mantenido constante desde el año 2014 hasta el 2018, a partir del cual se observan pequeñas fluctuaciones tanto de incremento como de descenso hasta el año actual. Ajustada por edad según población estándar europea, la tasa para Extremadura es de 490,4 ppm (ver tabla en anexos).

Figura 41. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico.
Evolución de las tasas por sexo y total de población. Casos por millón.



6.1. Variables de lugar y persona.

La tasa de pacientes en modalidad de trasplante según sexo se mantiene superior en hombres que, en mujeres, como en todos los años anteriores (figura 41). Por áreas de salud de residencia de los pacientes, en 2023 el área de salud con mayor prevalencia de trasplantados fue la de Mérida, con una tasa cruda de 833,7 ppm y una tasa ajustada por edad de 659,8 ppm y (figura 42).

Figura 42. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.
Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia. Casos por millón.



Cruzando las variables género y áreas de salud, la mayor prevalencia aparece en los hombres residentes en el área de Coria con una tasa de 1.172,7 ppm, y la menor en mujeres residentes en el área de Coria con 196,1 ppm (ver tablas en anexos).

Según la **edad actual** de los casos (a fecha 31 de diciembre, o al momento de la salida del registro en su caso), la mayor prevalencia de trasplantes aparece en el grupo de edad de 65-74 años, con una tasa de 1.418,1 ppm, seguida del grupo de 45-64 años con 1.025,6 ppm (figura 43). Esta distribución se ha venido manteniendo similar en los últimos años (figura 44) y, con alguna diferencia, entre hombres y mujeres (figura 41) y en las distintas áreas de salud (ver tablas en anexos).

Figura 43. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Tasas específicas por grupos de edad actual y sexo. Casos por millón.

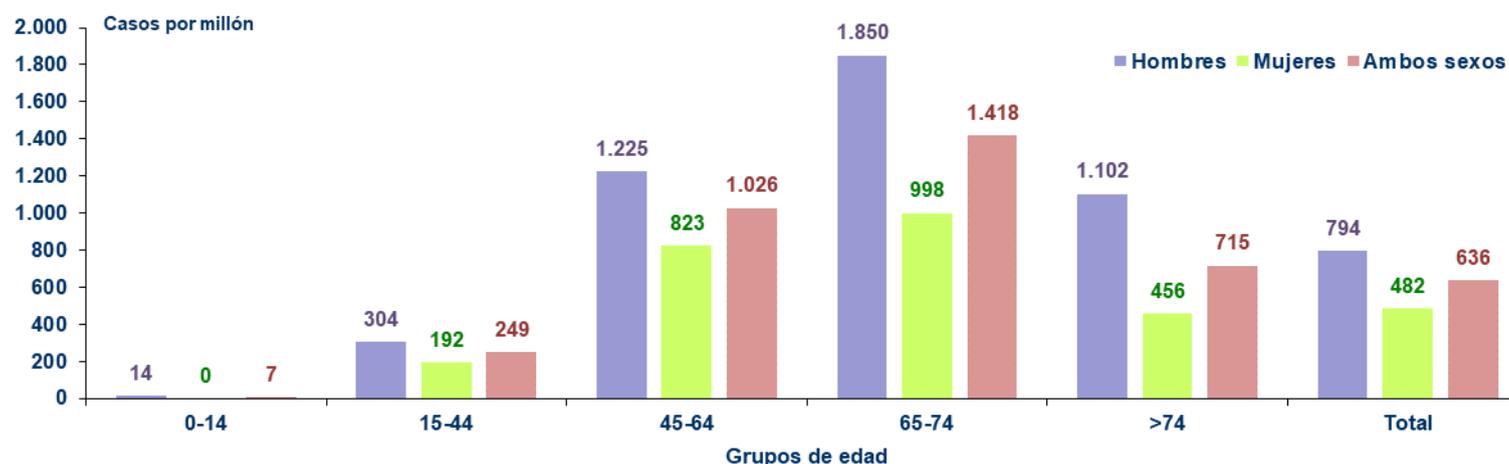
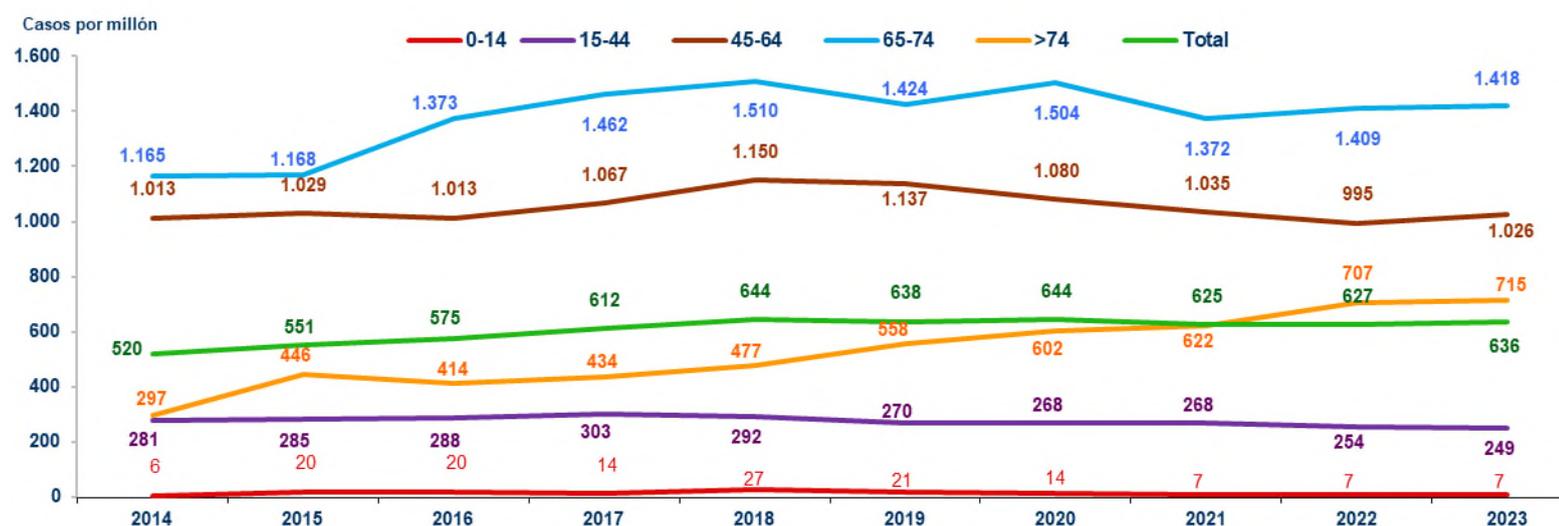


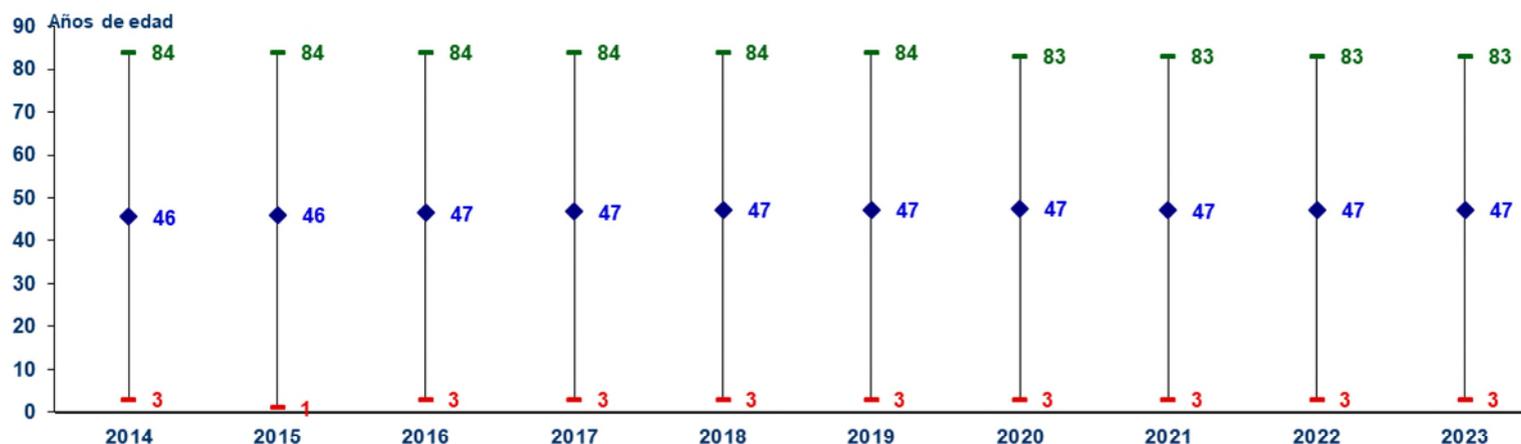
Figura 44. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de las tasas por grupo de edad actual. Casos por millón.



La **edad en el momento del trasplante** de los pacientes (del injerto actual en el caso de más de un injerto), presentaba una media de 47 años cumplidos, con límites entre 3 años y 83 años. Por género, la media era de 47 años para ambos y mujeres, y de 48 para hombres, y los límites entre 3 y 83 para hombres, y en mujeres entre 3 y 82. La mayor parte de los enfermos trasplantados, el 47,4 %, tenía una edad en el momento del trasplante de entre 45-64 años, seguidos por el grupo de edad de 15-44, con el 38,6 %. Sólo 12 pacientes tenían menos de 14 años al recibir el injerto, y 9 más de 74 años.

La edad media que presentaban los pacientes en el momento del trasplante se mantiene en los 47 años, similar a los últimos años de la serie (figura 45).

Figura 45. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de la edad al trasplante (*) en años cumplidos. Media y límites superior e inferior.

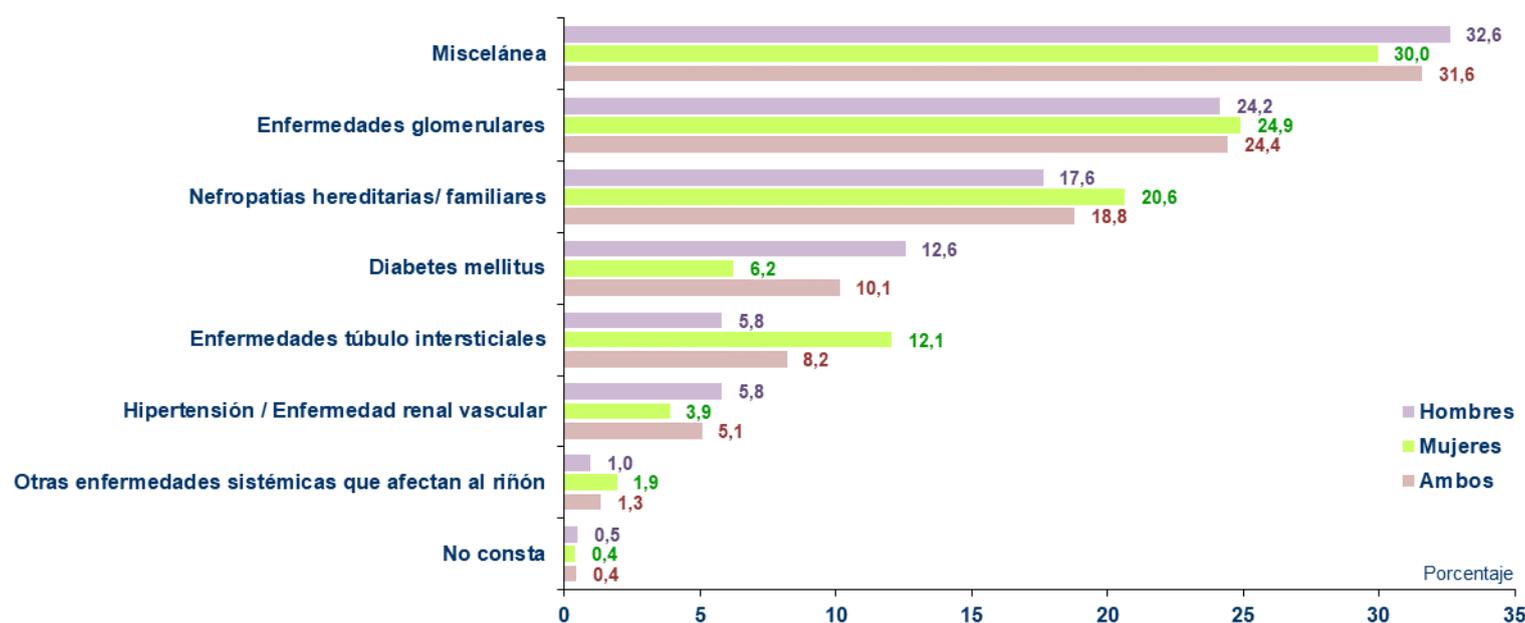


Nota: (*) edad en el momento del último injerto, en caso de haber recibido más de uno.

6.2. Grupo enfermedad renal primaria.

Según el grupo de enfermedad renal primaria, las etiologías más frecuentes que originaron la entrada en el programa de tratamiento renal sustitutivo fueron la categoría de "miscelánea", que ocasionó la entrada en más de la cuarta parte de los pacientes con un 31,6 %, seguida de la "enfermedades glomerulares", en el 24,4 % de los casos, y de la "nefropatía hereditarias-familiares" en el 18,8 % (figura 46).

Figura 46. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Grupo enfermedad renal primaria de los pacientes en trasplante. Porcentajes sobre el total de cada sexo.



6.3. Procedencia del injerto.

No podemos analizar la procedencia del injerto en la mayoría de los pacientes, al no figurar ese dato en los pacientes más antiguos; de aquellos en los que sí figura la misma, en su mayor parte es de donante cadáver, siendo aún mínimo el número de injertos que proceden de donantes vivos, con la excepción del grupo de edad de 0-14 años, grupo en el que el 100 % de los casos proceden de donante vivo (figuras 47y 48). En los últimos años se venía apreciando una tendencia decreciente en el número de injertos procedentes de donante desconocido y en el año 2023 se mantiene ese descenso. (figura 49).

Figura 47. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Procedencia de injerto por sexo. Porcentajes sobre el total de cada grupo.

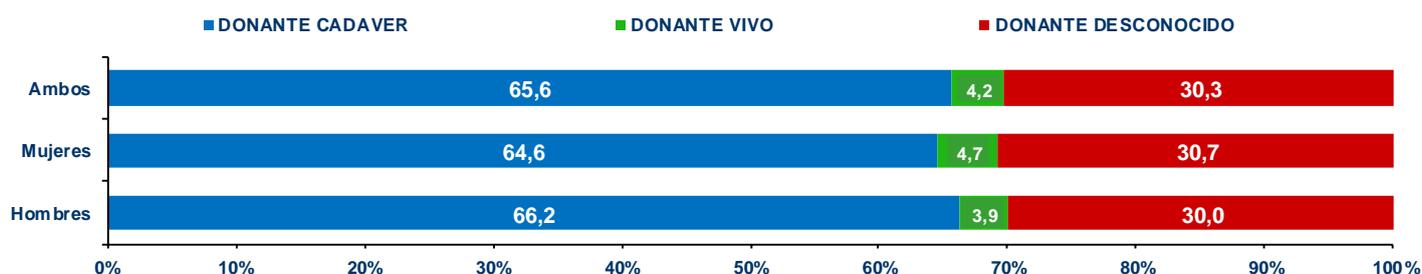


Figura 48. Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2023. Procedencia de injerto por grupo de edad actual. Porcentajes sobre el total de cada grupo.

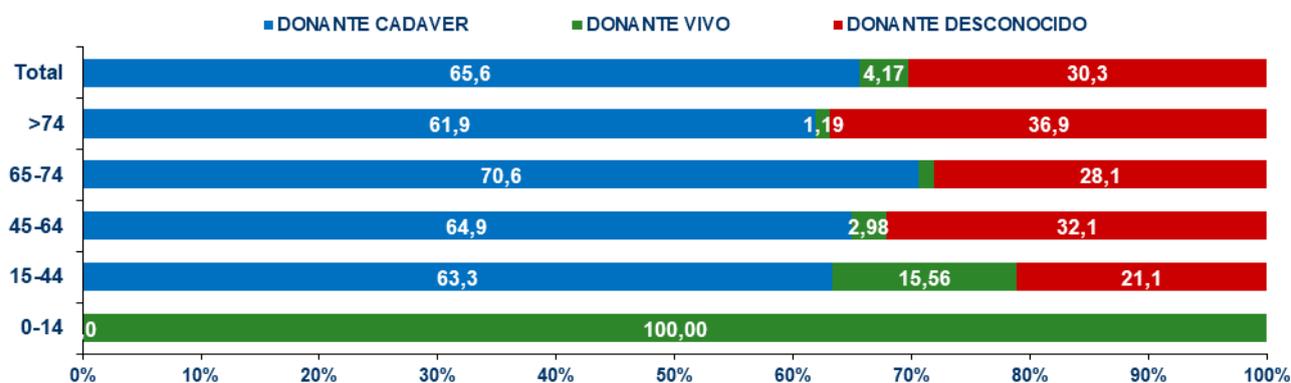


Figura 49. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de la procedencia de injerto. Números y porcentajes sobre el total de trasplantados cada año.



6.4. Mortalidad y letalidad.

A lo largo de 2023, de los 671 enfermos prevalentes en tratamiento en la modalidad de trasplante, fallecieron un total de 18 personas. Ello supone una tasa de letalidad sobre el total de pacientes prevalentes en esta modalidad del 2,7 % (figura 50). En las tablas incluidas en los anexos pueden consultarse las causas específicas de fallecimiento.

Figura 50. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Evolución de la letalidad anual. Porcentaje sobre el total de pacientes en modalidad de trasplante cada año y línea de tendencia.



6.6. Trasplantes realizados.

El número de injertos realizados en el año 2023 en el total de enfermos prevalentes fue de 66. (figura 51).

Figura 51. Trasplantes realizados cada año en el total de pacientes prevalentes. Histórico. Números absolutos.



Se aprecian notables diferencias entre las diferentes áreas de salud, y en los diferentes años de la serie, en el número y en las tasas de los trasplantes realizados (figura 52 y tablas en anexos).

Figura 52. Trasplantes realizados en el total de pacientes prevalentes. Último quinquenio. Tasas por millón de habitantes, por área de salud de residencia.

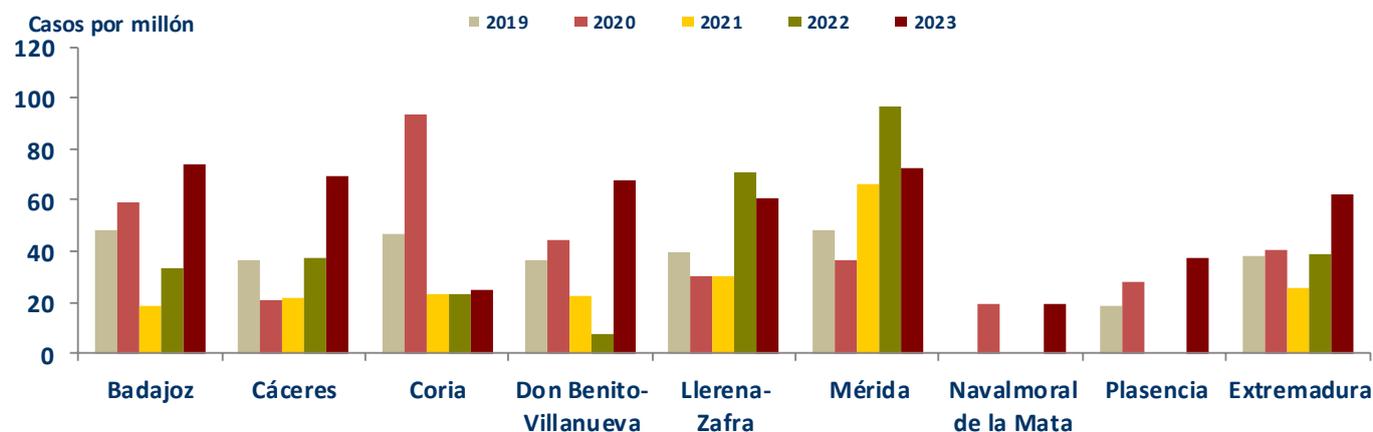
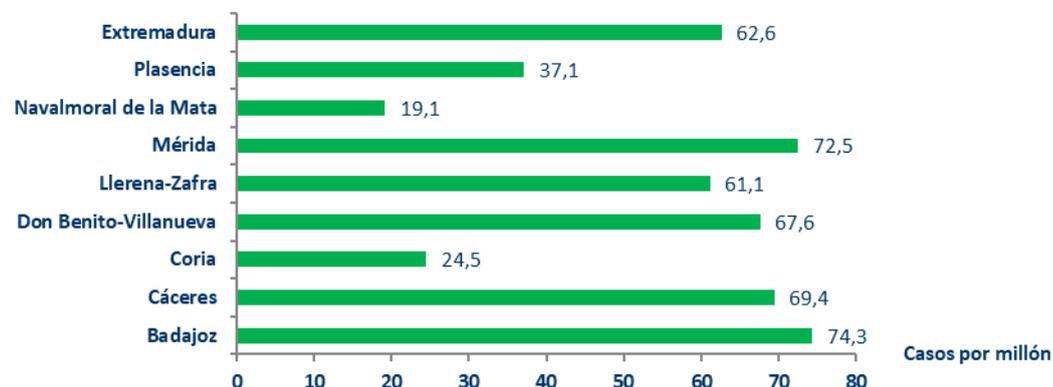


Figura 53. Trasplantes realizados en el total de pacientes prevalentes. Año 2023. Tasas por millón de habitantes, por área de salud de residencia.

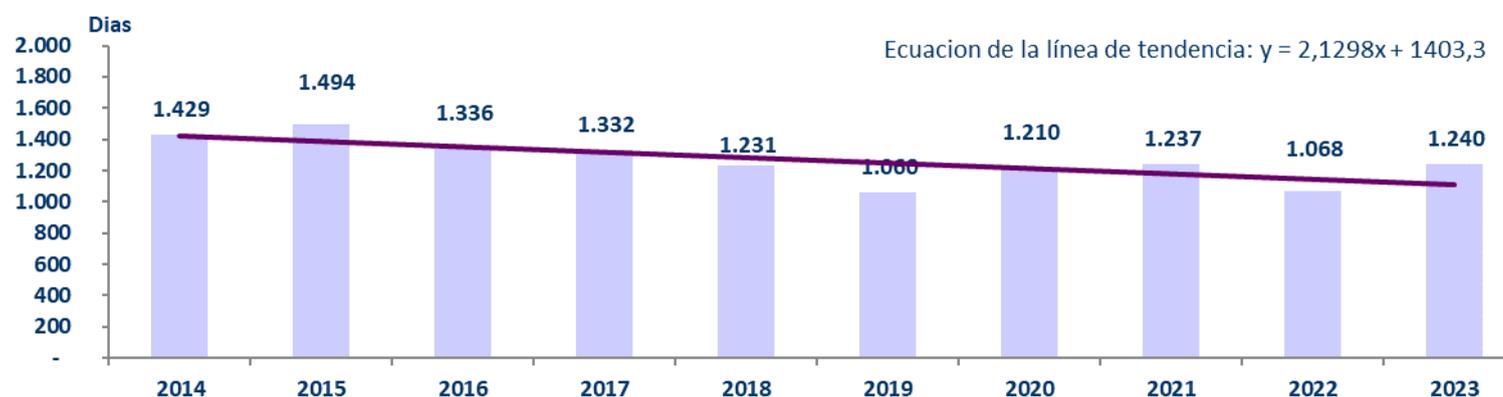


6.7. Tiempo en espera para el trasplante.

Los pacientes trasplantados por primera vez durante 2023 que habían iniciado el tratamiento sustitutivo en modalidades de diálisis esperaron para este primer trasplante desde el inicio del tratamiento sustitutivo una media de 1.240 días (3,4 años). (figura 54).

Figura 54. Tiempo esperado para el trasplante según año en que se realiza el trasplante. Histórico (2014-2023) Media de espera desde el inicio del tratamiento renal sustitutivo hasta el primer trasplante, en días.

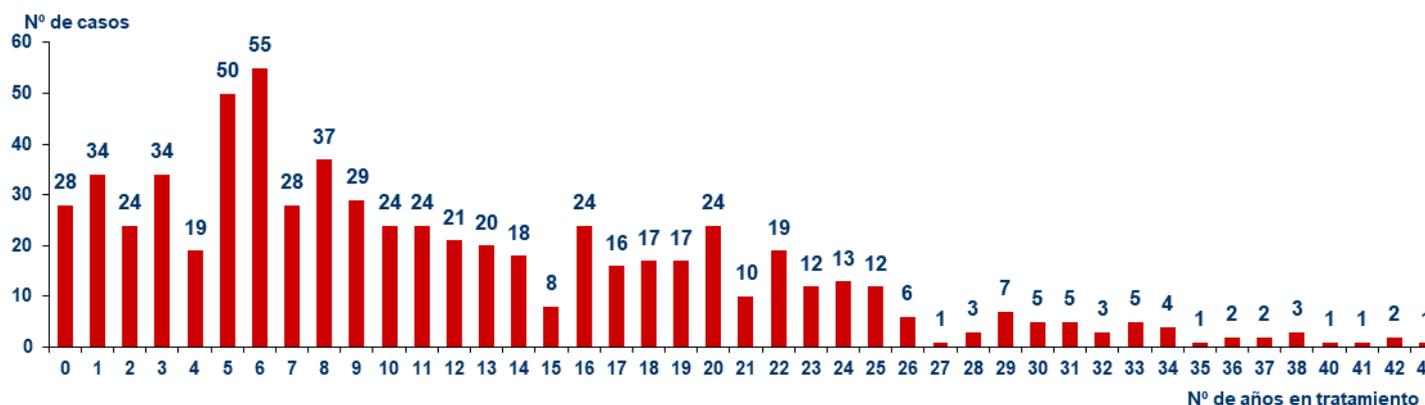
(Pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis, peritoneal o hemodiálisis, y que posteriormente han recibido algún trasplante).



6.8. Tiempo de supervivencia de los injertos.

La supervivencia de los injertos (referida siempre al último injerto de cada paciente) de los 671 enfermos cuyo último tratamiento renal sustitutivo fue el trasplante, oscila entre menos de un año y 44 años cumplidos.

Figura 55. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Tiempo de supervivencia de los injertos.

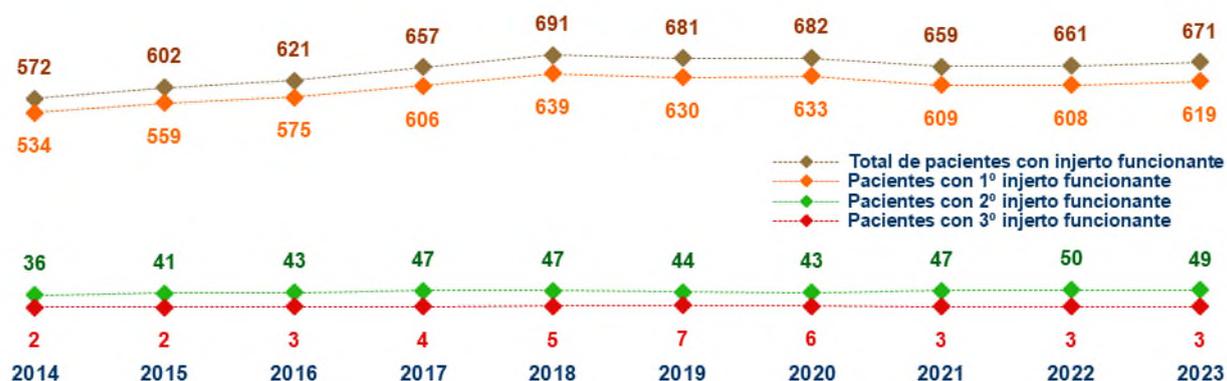


6.9. Injertos fracasados.

De los 671 enfermos que se encontraban en el año 2023 en tratamiento renal sustitutivo en la modalidad de trasplante como última modalidad, para 619 de ellos se trataba del primer injerto realizado, mientras que 49 pacientes habían tenido un injerto previo que había fracasado, y otros 3 contaban con una historia de dos fracasos anteriores (figura 56) lo que supone un total de 55 injertos fracasados entre los pacientes actualmente en esta modalidad. Hay un total de 55 injertos fracasados, de los que 115 actualmente se encuentran en la modalidad de diálisis. Así, en el conjunto de los 1.569 enfermos prevalentes durante el año 2023 en cualquier modalidad de tratamiento renal sustitutivo, un total de 4 pacientes habían tenido algún fracaso de injertos previos. Por lo tanto, el total de injertos practicados en los 1.569 enfermos prevalentes es de 697, de los que habían fracasado un total de 166 injertos, lo que supone una tasa acumulada de fracasos del 19,8 % (ver tabla en anexos).

En general el número anual de pacientes prevalentes en modalidad de trasplante que mantiene el primer injerto funcional ha venido aumentando hasta el 2020 a partir del cual empieza a descender ligeramente la tendencia recuperándose ésta a partir del año 2022 (figura 56).

Figura 56. Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de injertos funcionantes anualmente. Números absolutos.



6.10. Modalidad actual de los pacientes con injertos fracasados.

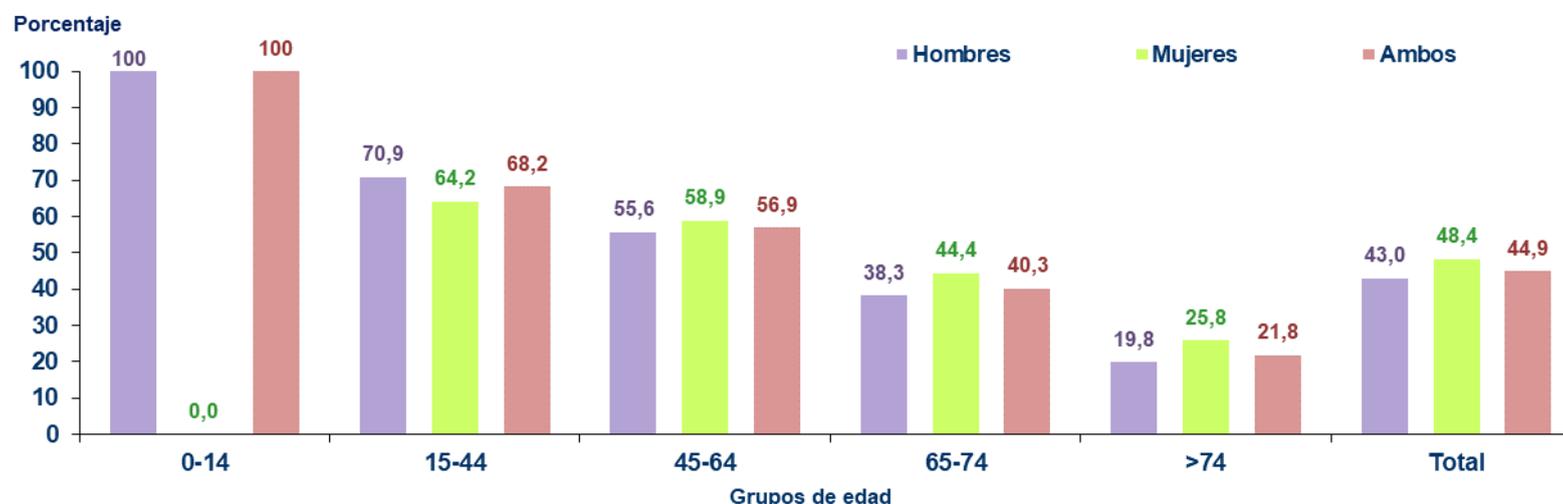
De los 162 pacientes prevalentes durante 2023 que habían presentado fracaso de injertos anteriores, la actual (o última) modalidad de tratamiento es:

- 47 pacientes continuaban en modalidad de trasplante con nuevos injertos.
- 2 habían pasado a la modalidad de diálisis peritoneal.
- 113 habían pasado a tratamiento por hemodiálisis.

6.11. Pacientes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre.

A fecha de 31 de diciembre de 2023, un total de 671 pacientes estaban en la modalidad de trasplante, lo que representa el 44,9 del total de pacientes prevalentes en ese momento, siendo este porcentaje algo mayor en mujeres que en hombres. A medida que aumenta la edad, disminuye el porcentaje de pacientes prevalentes en la modalidad de trasplante. (figura 57).

Figura 57. Pacientes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre de 2023. Porcentaje de trasplantados sobre población a riesgo, por edad actual y sexo.
(A riesgo = total enfermos prevalentes en cualquier modalidad de tratamiento).



6.12. Pacientes en lista de espera a 31 de diciembre.

A fecha de 31 de diciembre de 2023, figuran 48 pacientes en lista de espera para trasplante lo que supone el 5,8 % de todos los pacientes en modalidades de diálisis; los mayores porcentajes de pacientes en lista se dan en las áreas de salud de Plasencia con el 9,21 %, seguida de Navalmoral de la Mata con el 9,1 %; el valor más bajo se da en el área de Coria con el 2,1 %. Globalmente hay mayor porcentaje de pacientes en lista de espera entre las mujeres que entre los hombres (6% frente a un 5,6 %), este patrón no es igual en todas las áreas de salud (ver tablas en anexos).

Esos 48 pacientes, llevaban en tratamiento sustitutivo una media de 10,1 años (3.691 días) con un mínimo de 3,8 años y un máximo de 24,3 años en tratamiento (ver tabla en anexos).

7. Prevalencia a 31 de diciembre.

A fecha de 31 de diciembre de 2023 el total de pacientes que se encontraban ese día en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura era de 1.453, lo que se corresponde con una tasa de 1.378,2 casos por millón de habitantes. El número de pacientes se ha incrementado desde el inicio del registro, en un 24,14 %; manteniéndose las tasas siempre en valores inferiores a lo estimado para el conjunto del Estado en todos los años (figura 66).

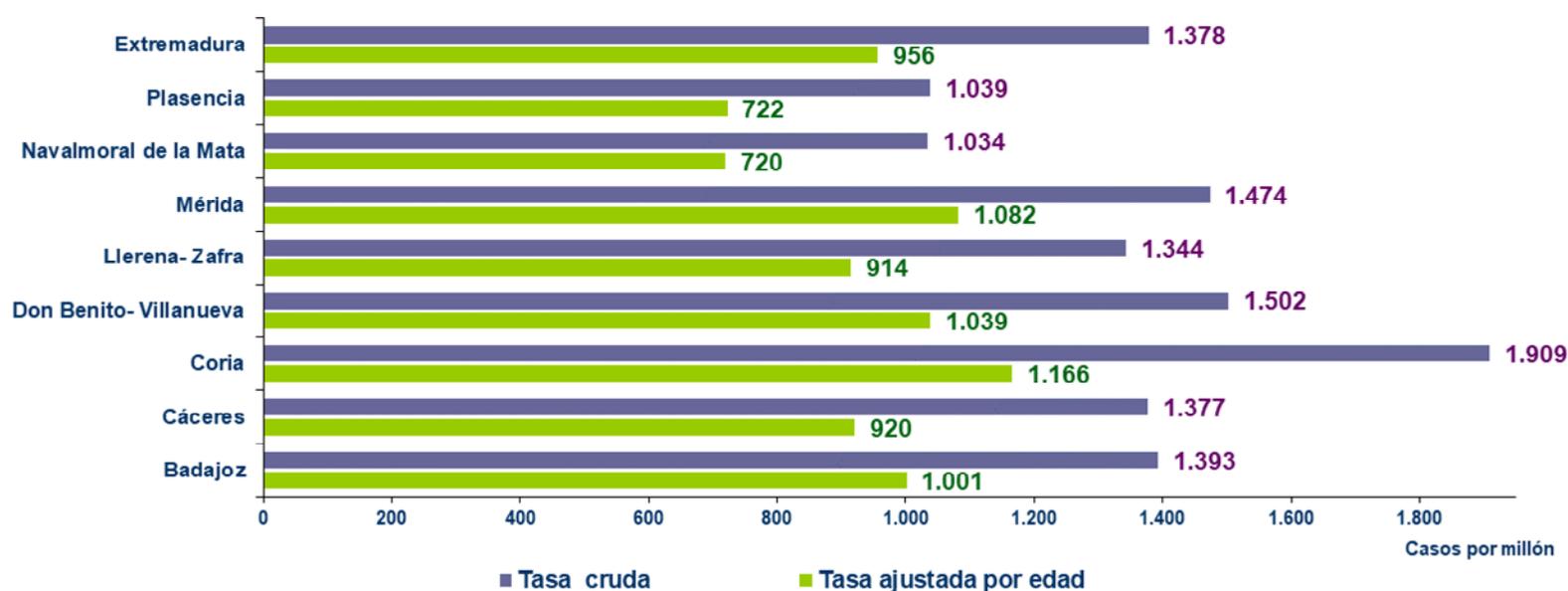
Figura 58. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Histórico.
Evolución de la tasa por millón de habitantes en Extremadura y en España.



7.1. Variables de lugar y persona.

El 31 de diciembre de 2023, la mayor prevalencia la presentaba el área de salud de Coria, y la menor el área de Navalmoral de la Mata, con diferente distribución al contemplar la prevalencia de periodo anual, tanto para la tasa cruda como ajustada por edad (figura 59). El 64,1 % de los pacientes prevalentes a 31 de diciembre eran hombres. Esta mayor prevalencia de hombres se da en todas las áreas de salud, con mayor o menor diferencia entre sexos (figura 60).

Figura 59. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre de 2023.
Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia.



Por grupos de **edad actual** (a 31 de diciembre de 2023) y sexo, las mayores prevalencias se dan en hombres en todos los grupos de edad, (figura 61).

Figura 60. Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre de 2023.
Tasas por sexo según área de residencia y total.

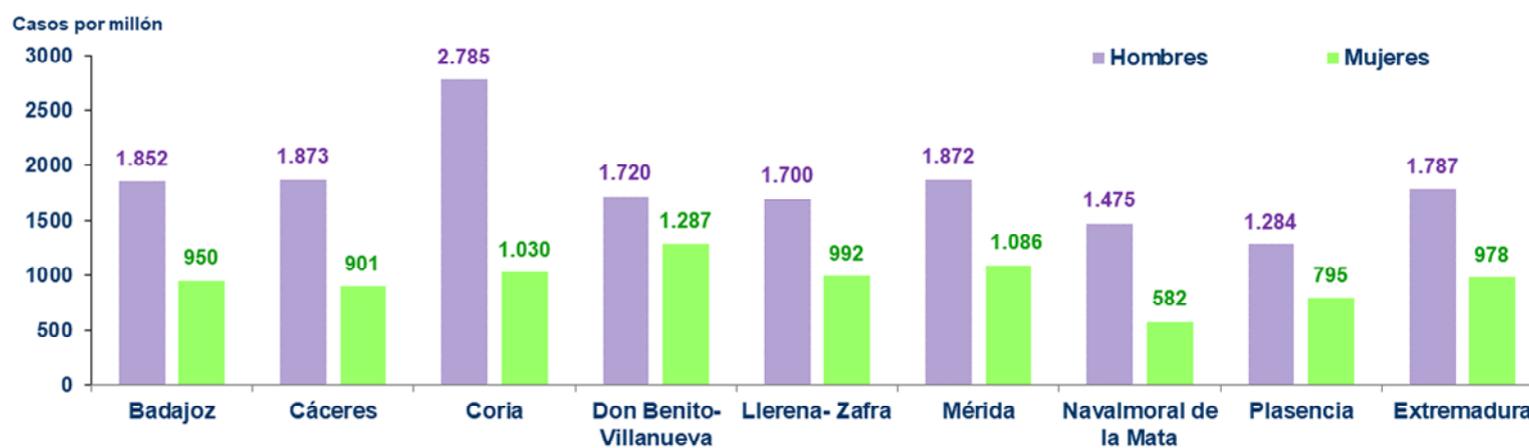
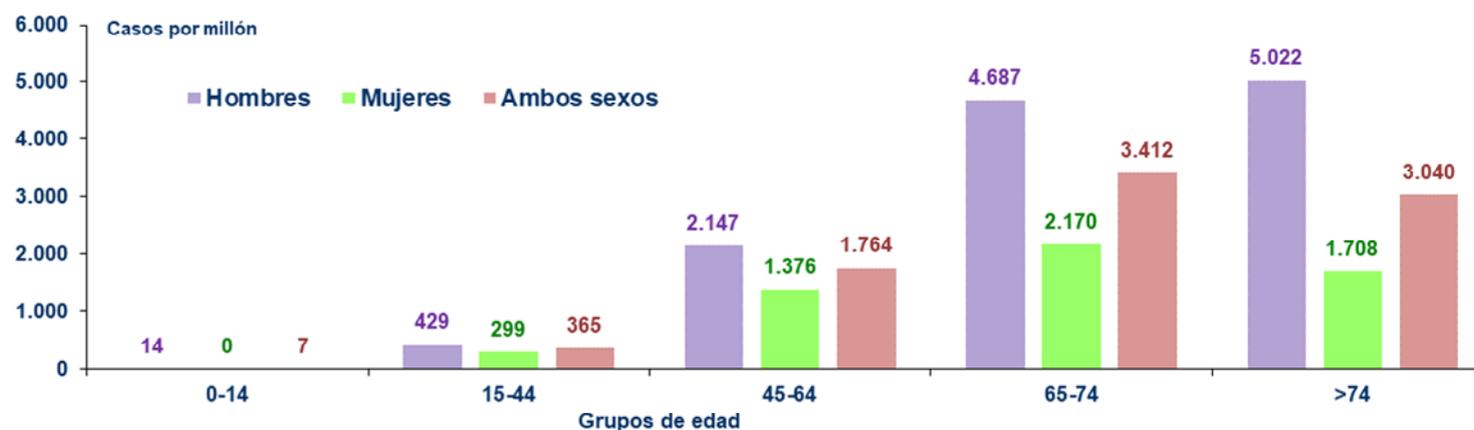


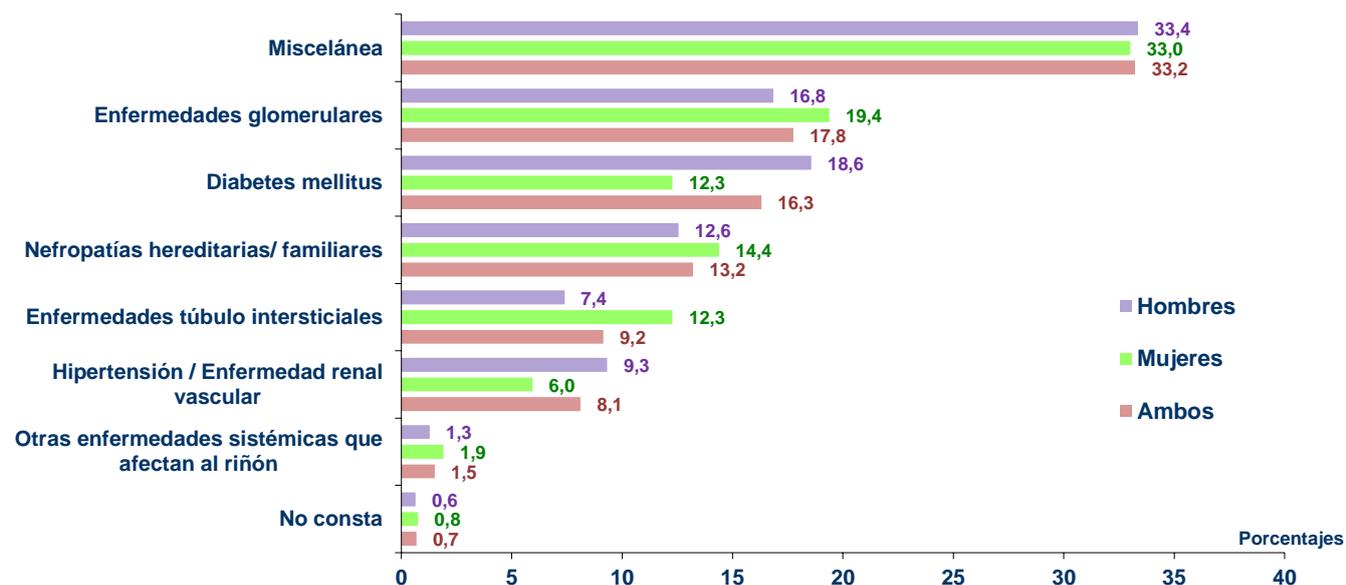
Figura 61. Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre de 2023.
Tasas por grupos de edad **actual** para cada sexo y total.



7.2. Grupo enfermedad renal primaria.

En más de la cuarta parte de los casos la etiología pertenece al grupo “miscelánea”, siendo ésta la más frecuente, con el 33,2 % del total de casos, seguida del grupo “enfermedades glomerulares” en el 17,8 % y del grupo “diabetes mellitus” en el 16,3 % de los casos. (figura 62).

Figura 62. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre de 2023.
Grupo enfermedad renal primaria por sexo. Porcentajes sobre el total de cada sexo.



7.3. Modalidad de tratamiento a 31 de diciembre.

De los pacientes que se encontraban en tratamiento renal sustitutivo al 31 de diciembre de 2023, el 43,4% se encontraban en la modalidad de trasplante; el 54 % en la modalidad de hemodiálisis; y el 2,7 % de los pacientes se encontraban en la modalidad de diálisis peritoneal. La distribución porcentual de las tres modalidades de tratamiento es similar en ambos sexos (figura 63). De forma general, a mayor edad, mayor es la proporción de pacientes en la modalidad de hemodiálisis y menor la de los que se encuentran trasplantados (figura 64).

Figura 63. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre de 2023.
Modalidad de tratamiento por sexo y total. Porcentajes sobre total de cada grupo.

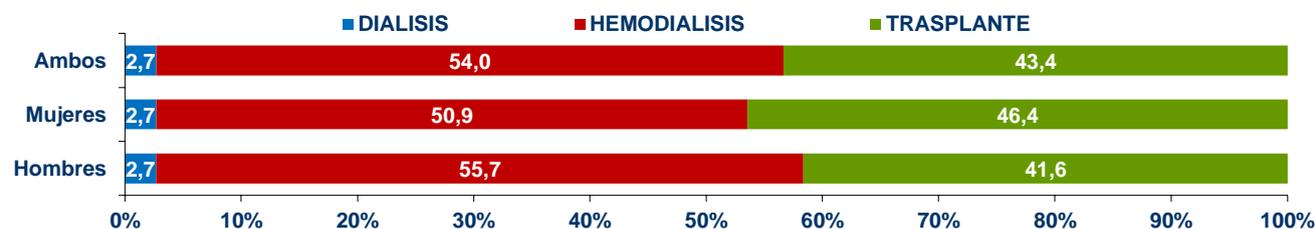
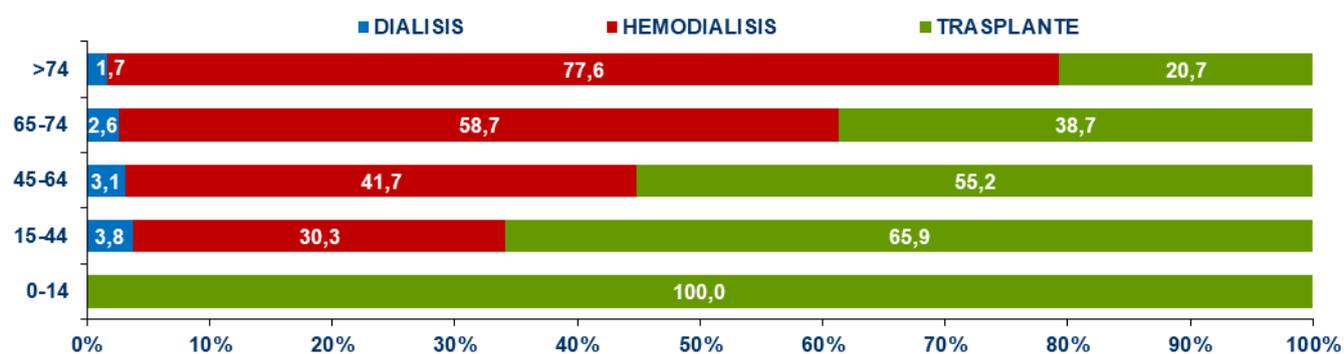
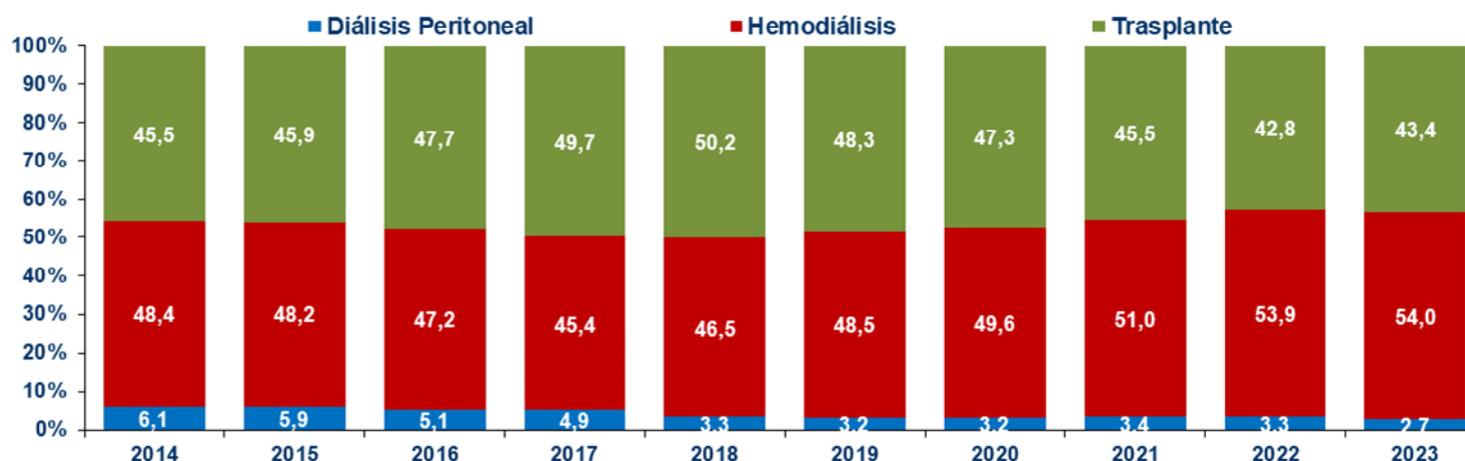


Figura 64. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre de 2023. Modalidad de tratamiento por grupo de edad. Porcentajes sobre el total de cada grupo.



La **proporción** de pacientes en todas las modalidades de tratamiento, tienen una tendencia estable a lo largo de la serie histórica (figura 65).

Figura 65. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de la modalidad de tratamiento. Distribución porcentual.



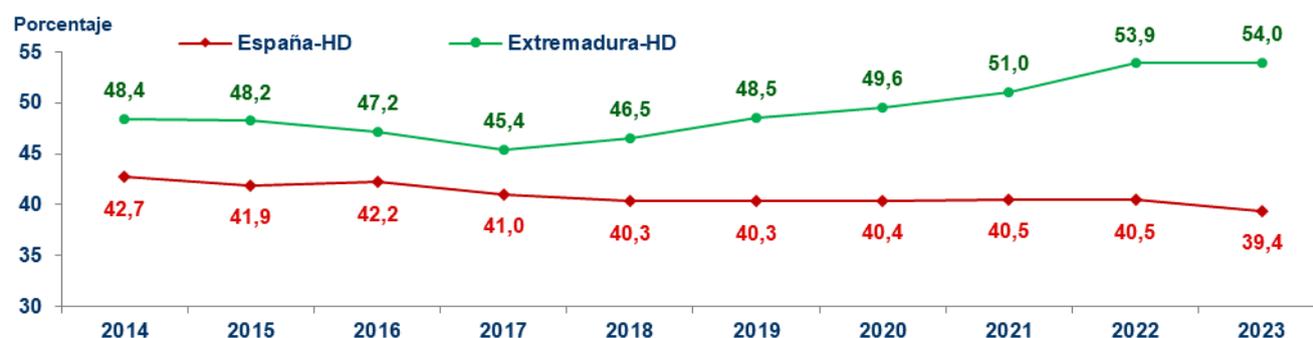
Comparando con los datos nacionales, la **proporción** de pacientes en la modalidad de diálisis peritoneal en Extremadura venía siendo algo inferior a la nacional, desde el año 2016. (figura 66).

Figura 66. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Histórico. Evolución de los casos en modalidad de diálisis peritoneal (DP). Porcentajes sobre total de pacientes prevalentes, Extremadura y España.



En la modalidad de hemodiálisis la proporción en Extremadura es superior a la nacional en toda la serie (figura 67).

**Figura 67. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Histórico.
Evolución de los casos en modalidad de hemodiálisis (HD).
Porcentajes sobre total de pacientes prevalentes, Extremadura y España.**



En la modalidad de trasplante la proporción en Extremadura en relación con la de España ha sido siempre inferior (figura 68).

**Figura 68. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Histórico.
Evolución de los casos en modalidad de trasplante (TX).
Porcentajes sobre total de pacientes prevalentes, Extremadura y España.**

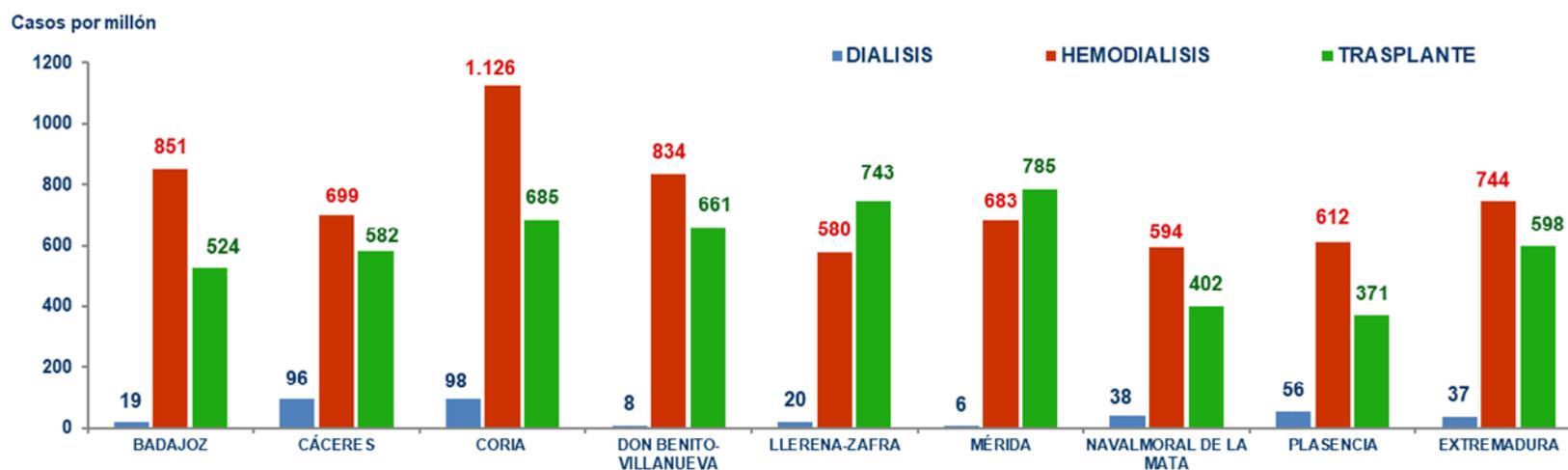


En lo que se refiere a las **tasas de prevalencia** de los distintos tratamientos, se muestran considerables diferencias en las diferentes áreas de salud, siendo la hemodiálisis la más frecuente en el área de Coria, y la menos frecuente en el área de Llerena-Zafra (figura 69).

En 2023, en todas las áreas la modalidad menos frecuente es la diálisis peritoneal, si bien también presentan grandes diferencias entre áreas, oscilando sus valores entre 6 ppm en las áreas de Mérida y 97,9 ppm en el área de Coria (figura 69).

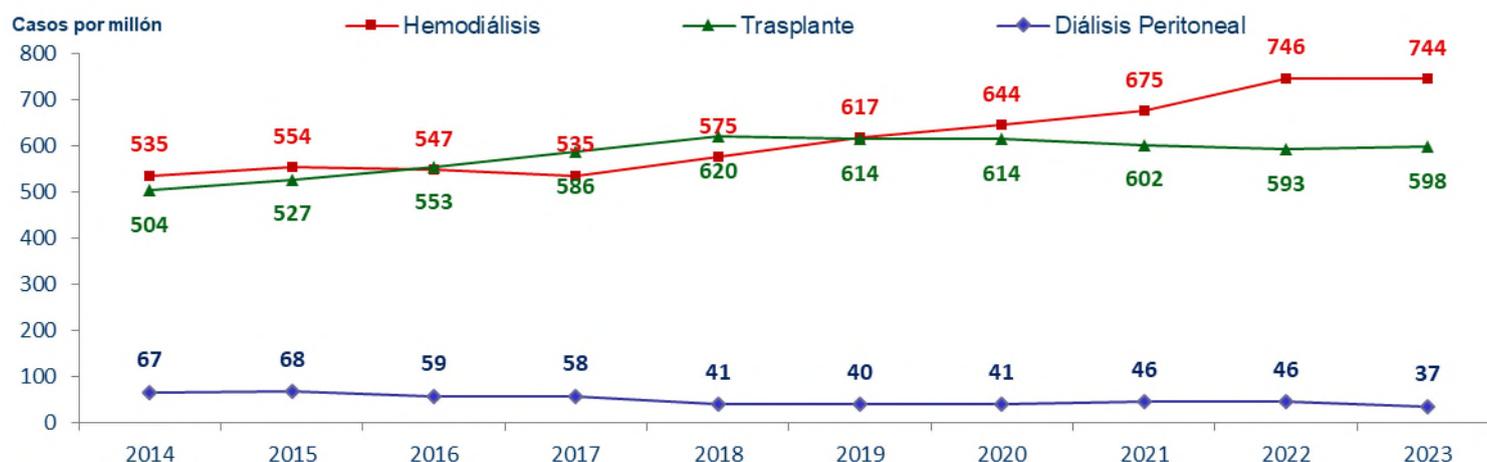
Mucha menor diferencia se aprecia en los valores de las tasas de pacientes en modalidad de trasplante, que oscilan entre los 785,3 ppm del área de salud de Mérida y los 370,9 ppm del área de Plasencia. (figura 69).

Figura 69. Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Año 2023.
Tasas por modalidades de tratamiento por áreas de salud de residencia y total de Extremadura.
Casos por millón de habitantes.



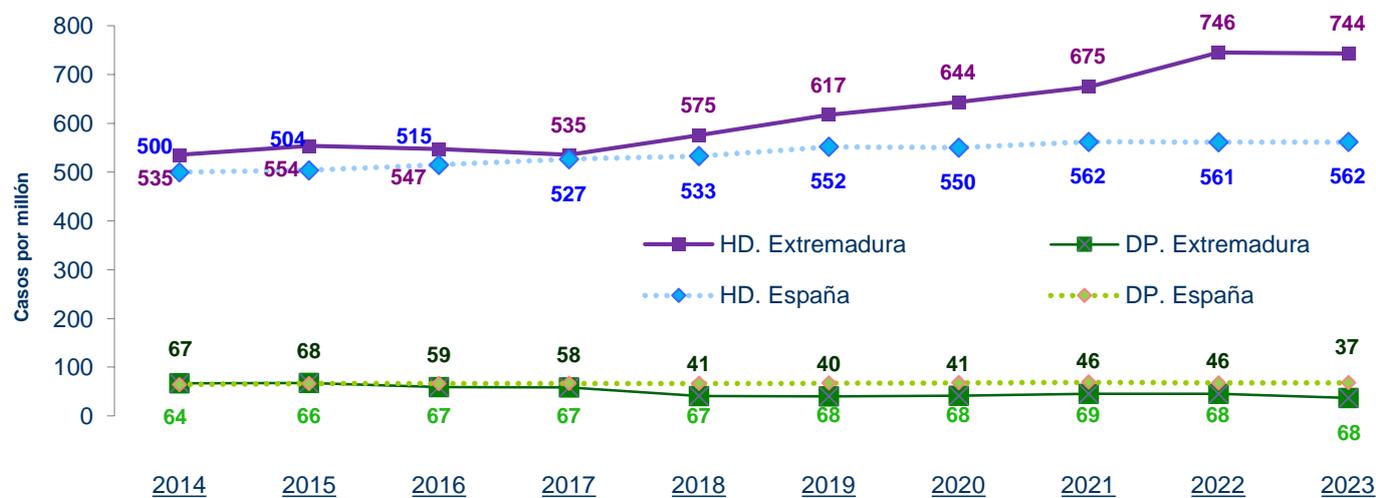
En Extremadura, la tasa de pacientes en la modalidad de hemodiálisis presenta una tendencia al alza prácticamente continuada a lo largo de la serie histórica, mientras que las tasas de diálisis peritoneal y trasplante han presentado un ligero descenso desde el año 2018 (figura 70).

Figura 70. Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Histórico.
Evolución de las tasas de las modalidades de tratamiento.
Casos por millón de habitantes.



Comparándolas con las tasas de prevalencia nacionales, de forma general la modalidad de hemodiálisis en Extremadura presenta valores superiores a los nacionales, mientras que las de la modalidad de diálisis peritoneal, son similares las tasas de Extremadura a las nacionales (figura 71).

Figura 71. Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Extremadura y España. Tasas anuales en las modalidades de Hemodiálisis (HD) y Diálisis peritoneal (DP). Casos por millón de habitantes.



Por el contrario, en la modalidad de trasplante las tasas de prevalencia nacional presentan valores superiores a las de Extremadura en toda la serie (figura 72).

Figura 72. Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Extremadura y España. Tasas anuales en la modalidad de trasplante. Casos por millón de habitantes.



Anexos.

Anexo I. Tablas de incidencia anual.

Anexo II. Tablas de prevalencia del periodo anual.

Anexo III. Tablas de pacientes prevalentes en modalidad de trasplante.

Anexo IV. Tablas de prevalencia a 31 de diciembre.

Anexo I: Tablas de incidencia anual.

Tabla 1.1.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Casos por área de salud de residencia y total por año.

Área de salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	33	32	23	26	45	34	42	52	48	41
Cáceres	15	22	23	27	33	43	28	21	33	34
Coria	7	7	11	8	11	6	5	4	8	16
Don Benito-Villanueva	17	21	18	17	19	22	19	15	26	13
Llerena-Zafra	17	25	11	11	9	13	8	16	14	10
Mérida	13	24	20	14	23	18	14	28	29	22
Navalmoral de la Mata	8	7	3	7	9	6	7	1	3	6
Plasencia	14	14	11	9	9	12	27	3	9	9
Extremadura	124	152	120	119	158	154	150	140	170	151

Tabla 1.2.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Tasas crudas por millón de habitantes, por área de salud de residencia y total por año.

Área de salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	119,9	116,8	84,2	95,3	165,5	125,6	155,1	193,3	178,3	152,3
Cáceres	76,4	112,8	118,6	140,3	172,7	227,2	147,9	112,2	176,2	181,5
Coria	152,4	153,8	244,6	180,7	252,2	140,3	116,9	93,7	195,8	391,6
Don Benito-Villanueva	120,6	150	129,5	123,4	139,1	162,5	140,3	112,1	195,3	97,7
Llerena-Zafra	162,6	240,9	106,8	107,9	89	130,4	80,2	161,9	142,5	101,8
Mérida	76,4	142	118,4	83,6	137,8	108,2	84,2	169,3	175,2	132,9
Navalmoral de la Mata	146,2	128,8	55,6	130,3	169,3	113,9	132,9	19,2	57,4	114,9
Plasencia	125,3	125,8	99,3	82,1	82,8	112	252	28,3	83,5	83,5
Extremadura	112,8	139,1	110,3	110,2	147,3	144,7	141	132,7	161,2	143,2

Tabla 1.3.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Casos y tasas por millón de habitantes cruda y ajustada por edad, según sexo y área de salud de residencia.

Áreas de salud	Casos			Tasa cruda			Tasa ajustada por edad		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	29	12	41	219,2	87,7	152,3	153,7	41,5	98,1
Cáceres	22	12	34	239,5	125,7	181,5	149,8	79,8	112,3
Coria	9	7	16	439,8	343,2	391,6	277,3	147,9	230,8
Don Benito- Villanueva	9	4	13	135,8	59,9	97,7	77,5	23,7	55,1
Llerena- Zafra	8	2	10	163,8	40,5	101,8	103,1	15,5	57,5
Mérida	18	4	22	220,3	47,7	132,9	177,6	18,8	102,6
Navalmoral de la Mata	3	3	6	113,4	116,3	114,9	76,7	73,5	76
Plasencia	5	4	9	93	73,9	83,5	59,1	40,5	51,9
Extremadura	103	48	151	197,5	90,1	143,2	132,8	44,9	91,6

Tabla 1.4.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución del índice de masculinidad, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Año	Nº de casos en hombres	Nº de casos en mujeres	Nº de casos en ambos sexos	Índice de masculinidad según casos (casos hombres / casos mujeres)	Tasa en hombres	Tasa en mujeres	Tasa en ambos sexos	Índice de masculinidad según tasas (tasa hombres / tasa mujeres)
2014	83	41	124	2	152,1	74	112,8	2
2015	91	61	152	1,5	168	110,7	139,1	1,5
2016	78	42	120	1,8	144,6	76,6	110,3	1,8
2017	79	40	119	1,9	147,6	73,4	110,2	2
2018	99	59	158	1,6	186,3	108,9	147,2	1,6
2019	92	62	154	1,4	174,1	115	144,2	1,5
2020	103	47	150	2,1	195,7	87,4	141	2,2
2021	87	53	140	1,6	166	99	132,1	1,6
2022	109	61	170	1,7	209	114,4	161,2	1,8
2023	103	48	151	2,1	197,4	90,1	143,2	2,1

Tabla 1.5.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2023.
Casos por grupo de edad y área de salud de residencia, según sexo.

Hombres						
Áreas de salud	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	TOTAL
Badajoz	0	3	6	9	11	29
Cáceres	0	2	3	9	8	22
Coria	0	1	2	4	2	9
Don Benito- Villanueva	0	0	0	6	3	9
Llerena- Zafra	0	0	3	3	2	8
Mérida	0	4	4	7	3	18
Navalmoral de la Mata	0	0	2	0	1	3
Plasencia	0	1	0	2	2	5
Extremadura	0	11	20	40	32	103
Mujeres						
Áreas de salud	0-14	15-44	15-44	45-64	65-74	Total
Badajoz	0	0	4	2	6	12
Cáceres	0	0	8	1	3	12
Coria	0	0	2	3	2	7
Don Benito- Villanueva	0	0	1	2	1	4
Llerena- Zafra	0	0	0	0	2	2
Mérida	0	0	1	2	1	4
Navalmoral de la Mata	0	0	2	0	1	3
Plasencia	0	0	2	1	1	4
Extremadura	0	0	20	11	17	48
Ambos sexos						
Áreas de salud	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	3	10	11	17	41
Cáceres	0	2	11	10	11	34
Coria	0	1	4	7	4	16
Don Benito- Villanueva	0	0	1	8	4	13
Llerena- Zafra	0	0	3	3	4	10
Mérida	0	4	5	9	4	22
Navalmoral de la Mata	0	0	4	0	2	6
Plasencia	0	1	2	3	3	9
Extremadura	0	11	40	51	49	151

Tabla 1.6.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2023.
Tasas específicas por millón de habitantes, por grupo de edad al inicio del tratamiento y área de salud de residencia, según sexo.

Área de salud	Hombres					Total
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	
Badajoz	0	61,3	147,2	696,3	1.060,3	219,2
Cáceres	0	63,1	100,7	876,9	916,8	239,5
Coria	0	152,5	300,6	1.517,5	797,8	439,8
Don Benito- Villanueva	0	0	0	827,6	489,2	135,8
Llerena- Zafra	0	0	187,7	562,6	418,6	163,8
Mérida	0	131,9	159	901,8	483,6	220,3
Navalmoral de la Mata	0	0	241,3	0	409	113,4
Plasencia	0	56,8	0	313,4	332	93
Extremadura	0	59,7	121,3	718,3	678,1	197,5

Área de salud	Mujeres					Total
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	
Badajoz	0	0	83,8	48,2	428,4	87,7
Cáceres	0	0	265,3	33,2	278,2	125,7
Coria	0	0	332,7	489,2	761	343,2
Don Benito- Villanueva	0	0	45	99,5	136,1	59,9
Llerena- Zafra	0	0	0	0	387,5	40,5
Mérida	0	0	33,6	79,6	120,8	47,7
Navalmoral de la Mata	0	0	237,7	0	352,6	116,3
Plasencia	0	0	119,2	60,1	163,9	73,9
Extremadura	0	0	112,8	67,5	297,5	90,1

Área de salud	Ambos sexos					Total
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	
Badajoz	0	31	121,5	408,5	652,1	152,3
Cáceres	0	32,3	183,5	475,1	488,8	181,5
Coria	0	79,5	312,8	1329,8	653,4	391,5
Don Benito- Villanueva	0	0	24,4	548,1	265	97,6
Llerena- Zafra	0	0	95,8	285,9	337,3	101,8
Mérida	0	66,6	99,4	561,1	262,1	132,9
Navalmoral de la Mata	0	0	249,5	0	340,5	114,8
Plasencia	0	29,1	58,5	240,3	204,7	83,4
Extremadura	0	30,4	122	452	417,2	143,2

Tabla 1.7.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2023.

Edad de los casos al inicio del tratamiento.

Media, mínima, máxima y mediana en años cumplidos y número de casos por área de salud de residencia y sexo.

Estadístico	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito- Villanueva	Llerena- Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
Hombres									
Edad media	68	70	66	72	70	61	66	68	67
Desv.estándar	15	13	14	4	9	15	15	18	14
Edad mínima	29	34	40	67	58	32	53	38	29
Edad máxima	86	86	85	78	82	80	82	85	86
Mediana	72	73	66	71	71	66	64	71	71
Nº de casos	29	22	9	9	8	18	3	5	103
Mujeres									
Edad media	73	67	71	69	85	70	70	63	70
Desv.estándar	12	14	14	9	1	8	14	15	12
Edad mínima	57	52	51	58	84	61	62	51	51
Edad máxima	88	96	88	78	85	81	87	84	96
Mediana	77	63	73	70	85	70	62	59	70
Nº de casos	12	12	7	4	2	4	3	4	48
Ambos sexos									
Edad media	69	69	68	71	73	63	68	66	68
Desv.estándar	14	13	14	6	10	14	13	16	13
Edad mínima	29	34	40	58	58	32	53	38	29
Edad máxima	88	96	88	78	85	81	87	85	96
Mediana	73	70	68	71	73	67	63	68	70
Nº de casos	41	34	16	13	10	22	6	9	151

Tabla 1.8.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución de la edad al inicio del tratamiento. Media, mínima y máxima, en años cumplidos.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Edad media	64	66	65	63	64	65	65	66	66	68
Edad mínima	23	10	22	13	15	12	22	12	23	29
Edad máxima	87	87	86	89	85	92	93	89	89	96
Nº de casos	124	152	120	119	158	154	150	140	170	151

Tabla 1.9.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Grupo Enfermedad renal primaria, por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Grupo Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diabetes Mellitus	34	12	46	33	25	30,5
Enfermedades Glomerulares	8	4	12	7,8	8,3	7,9
Enfermedades Túbulo Intersticiales	6	8	14	5,8	16,7	9,3
Hipertensión / Enfermedad Renal Vascolar	17	3	20	16,5	6,3	13,2
Miscelánea	28	13	41	27,2	27,1	27,2
Nefropatías Hereditarias/ Familiares	9	5	14	8,7	10,4	9,3
Otras Enfermedades Sistémicas Que Afectan Al Riñón	1	3	4	1	6,3	2,6
Total	103	48	151	100	100	100

Tabla 1.10.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Grupo Enfermedad renal primaria por grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Grupo Enfermedad renal primaria	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Diabetes Mellitus	0	2	9	21	14	46	0	18,2	22,5	41,2	28,6	30,5
Enfermedades Glomerulares	0	0	5	5	2	12	0	0	12,5	9,8	4,1	7,9
Enfermedades Túbulo Intersticiales	0	1	6	4	3	14	0	9,1	15	7,8	6,1	9,3
Hipertensión / Enfermedad Renal Vascolar	0	0	5	4	11	20	0	0	12,5	7,8	22,4	13,2
Miscelánea	0	3	8	13	17	41	0	27,3	20	25,5	34,7	27,2
Nefropatías Hereditarias/ Familiares	0	5	6	2	1	14	0	45,5	15	3,9	2	9,3
Otras Enfermedades Sistémicas Que Afectan Al Riñón	0	0	1	2	1	4	0	0	2,5	3,9	2	2,6
Todas las enfermedades	0	11	40	51	49	151	0	100	100	100	100	100

Tabla 1.11.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Grupo Enfermedad renal primaria. Tasas de incidencia acumulada anual por grupo de enfermedades. Casos por millón. **TODAS LAS EDADES.**

Grupo enfermedad renal primaria	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Diabetes mellitus	0	5,5	27,5	186,1	119,2	43,6
Enfermedades glomerulares	0	0	15,3	44,3	17	11,4
Enfermedades túbulo intersticiales	0	2,8	18,3	35,5	25,5	13,3
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	0	0	15,3	35,5	93,7	19
Miscelánea	0	8,3	24,4	115,2	144,8	38,9
Nefropatías hereditarias/ familiares	0	13,8	18,3	17,7	8,5	13,3
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	0	0	3,1	17,7	8,5	3,8
Total	0	30,4	122,1	452	417,2	143,2

Tabla 1.12.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Presencia de enfermedad asociada por sexo y grupo de edad al INICIO. Número de pacientes con alguna enfermedad asociada, y porcentajes sobre el total de pacientes de cada grupo.

Grupo de edad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres						
Total pacientes incidentes	0	11	20	40	32	103
Nº de Pacientes SIN enfermedad asociada	0	2	4	2	2	10
Nº de Pacientes CON enfermedad asociada	0	9	16	38	30	93
Porcentaje SIN enfermedad asociada	0	18,1	20	5	6,2	9,7
Porcentaje CON enfermedad asociada	0	81,8	80	95	93,7	90,3
Mujeres						
Total pacientes incidentes	0	0	20	11	17	48
Nº de Pacientes SIN enfermedad asociada	0	0	1	1	3	5
Nº de Pacientes CON factor de riesgo	0	0	1	10	14	43
Porcentaje SIN enfermedad asociada	0	0	-	9,1	17,6	10,4
Porcentaje CON enfermedad asociada	0	0	5	90,9	82,3	89,6
Ambos sexos						
Total pacientes incidentes	0	11	40	51	49	151
Nº de Pacientes SIN enfermedad asociada	0	2	5	3	5	15
Nº de Pacientes CON enfermedad asociada	0	9	35	48	44	136
Porcentaje SIN enfermedad asociada	0	18,1	12,5	5,8	10,2	9,9
Porcentaje CON enfermedad asociada	0	81,8	87,5	94,1	89,8	90

Tabla 1.13.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.

Número de pacientes con alguna o varias enfermedades asociadas de cada grupo, y porcentajes sobre el total de pacientes (*).

Grupo de enfermedad asociada	Pacientes	Porcentaje
Enfermedades sistémicas	123	81,4
Factores cardíacos	53	35,1
Factores sociales	4	2,6
Factores vasculares	23	15,2
Hepatopatías	8	5,3
Otros	34	22,5
Total pacientes con enfermedad asociada	136	90
SIN factor riesgo (factor en blanco)	15	9,9
Total pacientes incidentes	151	100

(*) El número de enfermedades y la suma de porcentajes exceden el número de pacientes y el 100% por haber pacientes que presentan varias enfermedades.

Tabla 1.14.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.

Número de enfermedades de cada grupo por sexo y porcentajes sobre el total de enfermedades presentadas en cada sexo.

Grupo de enfermedades asociadas	Número			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedades sistémicas	197	70	267	64,6	61,4	63,7
Factores cardíacos	56	22	78	18,4	19,3	18,6
Factores sociales	2	3	5	0,7	2,6	1,2
Factores vasculares	18	8	26	5,9	7	6,2
Hepatopatías	5	4	9	1,6	3,5	2,1
Otros	27	7	34	8,9	6,1	8,1
Total de enfermedades en el total de pacientes incidentes	305	114	419	100	100	100

Nota: el número de enfermedades excede el número de pacientes por haber pacientes que presentan varias enfermedades.

Tabla 1.15.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.

Número de enfermedades de cada grupo por edad y porcentajes sobre el total de enfermedades presentadas en cada grupo de edad.

Grupo de enfermedades asociadas	Número						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedades sistémicas	0	11	62	105	89	267	0	73,3	68,1	65,6	58,2	63,7
Factores cardíacos	0	0	13	27	38	78	0	0	14,3	16,9	24,8	18,6
Factores sociales	0	1	3	0	1	5	0	6,7	3,3	0	0,7	1,2
Factores vasculares	0	0	4	10	12	26	0	0	4,4	6,3	7,8	6,2
Hepatopatías	0	0	1	3	5	9	0	0	1,1	1,9	3,3	2,1
Otros	0	3	8	15	8	34	0	20	8,8	9,4	5,2	8,1
Total de enfermedades en el total de pacientes incidentes	0	15	91	160	153	419	0	100	100	100	100	100

Nota: el número de enfermedades excede el número de pacientes por haber casos que presentan varias enfermedades.

Tabla 1.16.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes en consulta de PREDIÁLISIS por área de salud de residencia y sexo.

Casos y porcentajes sobre el total de casos en cada área.

Área de salud	Total de casos incidentes			Casos en prediálisis			Porcentajes en prediálisis		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	29	12	41	21	8	29	29,1	26,6	28,4
Cáceres	22	12	34	15	7	22	20,8	23,3	21,5
Coria	9	7	16	5	4	9	6,9	13,3	8,8
Don Benito- Villanueva	9	4	13	8	3	11	11,1	10	10,7
Llerena- Zafra	8	2	9	6	1	7	8,3	3,33	6,8
Mérida	18	4	22	11	3	14	15,2	10	13,7
Navalmoral de la Mata	3	3	6	3	2	5	4,1	6,67	4,9
Plasencia	5	4	9	3	2	5	4,1	6,67	4,9
Extremadura	103	48	151	72	30	102	100	100	100

Tabla 1.17- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes en consulta de PREDIÁLISIS por grupo de edad al inicio del seguimiento y sexo.

Casos y porcentajes sobre el total de casos en cada grupo de edad.

Grupo de edad	Total de casos incidentes			Casos en prediálisis			Porcentajes en prediálisis		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-44	11	0	11	6	0	6	54,5	0	54,5
45-64	20	20	40	13	14	27	65	70	67,5
65-74	40	11	51	26	8	34	65	72,7	66,6
>74	32	17	49	27	8	35	84,3	47	71,4
Total	103	48	151	72	30	102	70,5	62,5	67,5

Tabla 1.18. - Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes en consulta de PREDIÁLISIS. Modalidad de tratamiento de inicio.

Casos por área de salud de residencia y porcentajes sobre el total de cada área.

Área de salud	Casos				Porcentajes			
	Diálisis peritoneal	Hemodiálisis	Trasplante	Total en prediálisis	Diálisis peritoneal	Hemodiálisis	Trasplante	Total en prediálisis
Badajoz	1	28	0	29	3,4	96,5	0	100
Cáceres	4	18	0	22	18,1	81,8	0	100
Coria	0	9	0	9	0	100	0	100
Don Benito-Villanueva	2	9	0	11	18,1	81,8	0	100
Llerena-Zafra	1	6	0	7	14,2	85,7	0	100
Mérida	3	11	0	14	21,4	78,5	0	100
Navalmoral de la Mata	0	5	0	5	0	100	0	100
Plasencia	0	5	0	5	0	100	0	100
Extremadura	11	91	0	102	10,7	89,2	0	100

Tabla 1.19.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes en consulta de PREDIÁLISIS. Tiempo en prediálisis hasta inicio de tratamiento (*).

Media, desviación típica, mínima, máxima y mediana en días y número de casos, por área de salud de residencia y sexo.

Estadístico	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena-Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
Hombres									
Media	711	987	1.211	1.320	1.109	444	321	5	845
Desviación típica	689	643	578	1.030	870	553	25	0	741
Mínimo	9	312	751	218	93	7	297	5	5
Máximo	2.272	2.354	2.153	2.696	2.294	2.021	347	5	2.696
Nº de casos	21	15	5	8	6	11	3	3	72
Mujeres									
Media	689	1.148	766	1.106	146	921	543	747	851
Desviación típica	531	437	778	839	-	1.020	470	0	610
Mínimo	-	581	21	382	146	216	211	747	-
Máximo	1.372	1.922	1.834	2.025	146	2.090	875	747	2.090
Nº de casos	8	7	4	3	1	3	2	2	30
Ambos sexos									
Media	704	1.039	1.013	1.261	971	546	410	376	846
Desviación típica	636	580	670	945	874	661	265	525	701
Mínimo	-	312	21	218	93	7	211	5	-
Máximo	2.272	2.354	2.153	2.696	2.294	2.090	875	747	2.696
Nº de casos	29	22	9	11	7	14	5	5	102

(*) Nota: en 3 pacientes no consta la fecha de inicio de la prediálisis, 1 mujer y 2 hombres.

Tabla 1.20.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Año 2023.

Riesgo relativo de mortalidad en el año, según pacientes incluidos o no en consulta de PREDIÁLISIS.

Todos los casos	Casos	Fallecidos	Letalidad	R.R
NO incluidos en prediálisis	43	6	13,9	4,6
SI incluidos en prediálisis	99	3	3	1

Tabla 1.21.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes en consulta de PREDIÁLISIS por grupo enfermedad renal primaria y sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Grupo enfermedad Renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diabetes mellitus	26	9	35	36,1	30	34,3
Enfermedades glomerulares	4	3	7	5,6	10	6,9
Enfermedades túbulo intersticiales	3	7	10	4,2	23,3	9,8
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	13	3	16	18,1	10	15,7
Miscelánea	18	4	22	25	13,3	21,6
Nefropatías hereditarias/ familiares	7	4	11	9,7	13,3	10,8
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	1	0	1	1,4	0	1
Total	72	30	102	100	100	100

Tabla 1.22.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes en consulta de PREDIÁLISIS por grupo de enfermedad renal primaria y grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Grupo enfermedad renal primaria	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	TOTAL	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	TOTAL
Diabetes mellitus	0	1	7	17	10	35	0	16,7	25,9	50	28,6	34,3
Enfermedades glomerulares	0	0	2	4	1	7	0	0	7,4	11,8	2,9	6,9
Enfermedades túbulo intersticiales	0	1	6	0	3	10	0	16,7	22,2	0	8,6	9,8
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	0	0	3	2	11	16	0	0	11,1	5,9	31,4	15,7
Miscelánea	0	0	4	8	10	22	0	0	14,8	23,5	28,6	21,6
Nefropatías hereditarias/ familiares	0	4	5	2	0	11	0	66,7	18,5	5,9	0	10,8
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2,9	0	1
Total	0	6	27	34	35	102	0	100	100	100	100	100

Tabla 1.23.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura y España. Histórico.

Modalidad de inicio de tratamiento. Tasas por millón de habitantes.

Modalidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
EXTREMADURA										
D. Peritoneal	19,1	16,5	13,8	13,9	13	12,2	16	12,3	9,5	13,3
Hemodiálisis	93,7	122,6	96,5	96,3	134,2	132,1	124,1	119,9	149,8	129
Trasplante	0	0	0	0	0	0	0,9	0	1,9	0,9
Todas las modalidades	112,8	139,1	110,3	110,2	147,3	144,2	141	132,1	161,2	143,2
ESPAÑA										
D. Peritoneal	22	22,7	23,7	24,2	24,5	24,1	22,4	25,1	24,6	25,7
Hemodiálisis	105,9	104,8	111,5	109,9	116,8	119,4	111,5	117,6	117,6	115,5
Trasplante	6,2	6,8	6,8	6,9	6,7	8,4	6,1	6,8	7,8	10,2
Todas las modalidades	133,6	134,3	141,9	141	148,1	151,9	140	149,5	150	151,4

Tabla 1.24.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Modalidad de tratamiento inicial por sexo. Casos, porcentajes y tasas por millón de habitantes.

Tratamiento	Casos			Porcentajes			Tasas por millón		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
D. Peritoneal	8	6	14	7,8	12,5	9,3	15,3	11,3	13,3
Hemodiálisis	94	42	136	91,3	87,5	90,1	180,2	78,8	129
Trasplante	1	0	1	1	0	0,7	1,9	0	0,9
Todas las modalidades	103	48	151	100	100	100	197,4	90,1	142,2

Tabla 1.25.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Modalidad de tratamiento inicial por grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada por grupo.

Tratamiento	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
D. Peritoneal	0	5	5	3	1	14	0	45,5	12,5	5,9	2	9,3
Hemodiálisis	0	6	34	48	48	136	0	54,5	85	94,1	98	90,1
Trasplante	0	0	1	0	0	1	0	0	2,5	0	0	0,7
Todas las modalidades	0	11	40	51	49	151	0	100	100	100	100	100

Tabla 1.26.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Modalidad de tratamiento inicial (*) por sexo y área de salud de residencia.
Números absolutos y porcentajes sobre el total de cada sexo en cada área.

Área de salud	Diálisis peritoneal			Hemodiálisis			Trasplante			Total		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Números absolutos												
Badajoz	1	1	2	28	11	39	0	0	0	29	12	41
Cáceres	3	2	5	19	10	29	0	0	0	22	12	34
Coria	1	0	1	8	7	15	0	0	0	9	7	16
Don Benito-Villanueva	0	2	2	9	2	11	0	0	0	9	4	13
Llerena-Zafra	1	0	1	6	2	8	1	0	0	8	2	10
Mérida	2	1	3	16	3	19	0	0	0	18	4	22
Navalmoral de la Mata	0	0	0	3	3	6	0	0	0	3	3	6
Plasencia	0	0	0	5	4	9	0	0	0	5	4	9
Extremadura	8	6	14	94	42	136	1	0	1	103	48	151
Porcentajes												
Badajoz	3,4	8,3	4,9	96,6	91,7	95,1	0	0	0	100	100	100
Cáceres	13,6	16,7	14,7	86,4	83,3	85,3	0	0	0	100	100	100
Coria	11,1	0	6,3	88,9	100	93,8	0	0	0	100	100	100
Don Benito-Villanueva	0	50	15,4	100	50	84,6	0	0	0	100	100	100
Llerena-Zafra	12,5	0	10	75	100	80	12,5	0	10	100	100	100
Mérida	11,1	25	13,6	88,9	75	86,4	0	0	0	100	100	100
Navalmoral de la Mata	0	0	0	100	100	100	0	0	0	100	100	100
Plasencia	0	0	0	100	100	100	0	0	0	100	100	100
Extremadura	7,8	12,5	9,3	92,2	87,5	90,7	0,9	0	0,7	100	100	100

Tabla 1.27.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Modalidad de tratamiento inicial (*) por sexo y área de salud de residencia.
Tasas por millón de habitantes por sexo y área de salud de residencia.

Área de salud	Diálisis peritoneal			Hemodiálisis			Trasplante		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	7,6	7,3	7,4	211,7	80,4	144,9	0	0	0
Cáceres	32,7	21	26,7	206,9	104,8	154,8	0	0	0
Coria	48,9	0	24,5	390,9	343,2	367,1	0	0	0
Don Benito-Villanueva	0	29,9	15	135,8	29,9	82,6	0	0	0
Llerena-Zafra	20,5	0	10,2	122,9	40,5	81,4	20,4	0	10,1
Mérida	24,5	11,9	18,1	195,8	35,8	114,8	0	0	0
Navalmoral de la Mata	0	0	0	113,4	116,3	114,9	0	0	0
Plasencia	0	0	0	93	73,9	83,5	0	0	0
Extremadura	15,3	11,3	13,3	180,2	78,8	129,0	1,92	0	0,95

Tabla 1.28.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcional.
Casos por área de salud de residencia y porcentajes sobre el total de cada área.

Área de salud	Total pacientes en hemodiálisis	SIN acceso funcional	CON acceso funcional	Porcentaje CON acceso funcional
Badajoz	39	27	12	30,7
Cáceres	29	1	28	96,5
Coria	15	1	14	93,3
Don Benito-Villanueva	11	5	6	54,5
Llerena-Zafra	9	5	4	44,4
Mérida	19	13	6	31,5
Navalmoral de la Mata	6	2	4	66,6
Plasencia	9	3	6	66,6
Extremadura	137	57	80	58,3

Tabla 1.29. Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes en consulta de **PREDIÁLISIS** que inician el tratamiento en la modalidad de **hemodiálisis** con acceso vascular funcional. Casos por área de salud de residencia y porcentajes sobre el total de cada área.

Área de salud	Total pacientes en prediálisis que inician tratamiento en hemodiálisis	Pacientes en prediálisis SIN acceso funcional al inicio de la hemodiálisis	Pacientes en prediálisis CON acceso funcional al inicio de la hemodiálisis	Porcentaje CON acceso funcional
Badajoz	28	17	11	39,2
Cáceres	18	0	18	100
Coría	9	0	9	100
Don Benito-Villanueva	9	3	6	66,6
Llerena-Zafra	6	2	4	66,6
Mérida	11	8	3	27,2
Navalmoral de la Mata	5	2	3	60
Plasencia	5	1	4	80
Extremadura	91	33	58	63,7

Tabla 1.30.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Pacientes que inician tratamiento en la modalidad de **hemodiálisis** con acceso vascular funcional por grupos de edad. Casos por grupo de edad y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Grupo de edad	Total pacientes en hemodiálisis	SIN acceso funcional	CON acceso funcional	Porcentaje CON acceso funcional
0-14	0	0	0	0
15-44	6	4	2	33,3
45-64	35	14	21	60
65-74	48	19	29	60,4
>74	48	20	28	58,3
Total	137	57	80	58,4

Tabla 1.31.- Incidencia anual de ERTS. Histórico.

Pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de **hemodiálisis** con acceso vascular funcional, por provincia de residencia. Casos con acceso funcional y porcentajes sobre el total de pacientes en modalidad inicial de hemodiálisis.

Provincia	Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	Casos	27	35	30	33	41	52	53	66	54	28
	Porcentaje	36,5	36,1	42,9	48,5	43,2	61,2	63,9	62,9	47,4	35,9
Cáceres	Casos	13	24	16	25	34	44	29	14	33	52
	Porcentaje	44,8	66,7	45,7	69,4	69,4	78,6	58	63,6	75	88,1
Extremadura	Casos	40	59	46	58	75	96	82	80	87	80
	Porcentaje	38,8	44,4	43,8	55,8	52,1	68,1	61,7	63	55,1	58,4

Tabla 1.32.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Marcadores de **infección por los virus de la hepatitis B, C y VIH** al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de incidentes.

Marcador	Hepatitis B Positivo	Hepatitis C Positivo	VIH Positivo	Negativo a los 3
Nº pacientes	8	6	6	142
Porcentaje	5,3	4	4	94

Tabla 1.33.- Incidencia de ERTS. Histórico.

Evolución de los marcadores de **infección por los virus de la hepatitis B, C y VIH** al inicio del tratamiento. Porcentajes sobre el total de incidentes de cada año.

Marcador	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hepatitis B Positivo	0	1,3	0	1,7	0	0	2,7	0,7	7,6	5,3
Hepatitis C Positivo	4,8	2	5	2,5	2,5	1,9	2	0,7	7,6	4
VIH Positivo	0	0	0,8	0,8	1,3	0	0,7	2,1	7,6	4
Negativo a los 3	95,2	96,7	95,	95,8	96,8	98,1	94,	96,4	90,6	94

Tabla 1.34.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Causa de fallecimiento por sexo
Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Causa de fallecimiento	Fallecidos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos
Accidente Cerebro-Vascular	0	1	1	0	25	11,1
Cese Del Tratamiento Por Otra Razón	0	1	1	0	25	11,1
Enfermedad Vascular Periférica Con O Sin Amputación	1	0	1	20	0	11,1
Insuficiencia Cardíaca-Otras Causas De Fallo Cardíaco	1	0	1	20	0	11,1
Otras Causas-Especificar	0	1	1	0	25	11,1
Otras Hemorragias (No Códigos 23-27)	1	0	1	20	0	11,1
Parada Cardíaca Muerte Súbita Otra Causa Desconocida	1	0	1	20	0	11,1
Sepsis	1	0	1	20	0	11,1
Suspensión Del Tratamiento Por Razones Médicas	0	1	1	0	25	11,1
Total	5	4	9	100	100	100

Tabla 1.35.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Letalidad según modalidad de tratamiento inicial.
Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo.

Tratamiento	Fallecidos	Población a riesgo	Letalidad %
Diálisis peritoneal	0	14	0
Hemodiálisis	9	136	6,6
Trasplante	0	1	0
Todas las modalidades	9	151	6

Tabla 1.36.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución de la letalidad según modalidad de tratamiento inicial.
Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje.

Modalidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Población a riesgo										
D. Peritoneal	21	134	15	15	14	13	17	13	10	14
Hemodiálisis	103	18	105	104	144	141	132	127	158	136
Trasplante	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
Total	124	152	120	119	158	154	150	140	170	151
Fallecidos										
D. Peritoneal	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Hemodiálisis	5	9	5	6	10	11	7	7	20	9
Trasplante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	6	9	6	7	10	11	7	7	20	9
Letalidad (%)										
D. Peritoneal	4,8	0	6,7	6,7	0	0	0	0	0	0
Hemodiálisis	4,9	6,7	4,8	5,8	6,9	7,8	5,3	5,5	12,7	6,6
Trasplante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,8	5,9	5	5,8	6,3	7,1	4,6	5	11,7	6

n.c.: no calculable por ser denominador cero

Tabla 1.37.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Letalidad según grupo de enfermedad renal primaria.
Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo en cada grupo de enfermedad.

Grupos de enfermedad renal primaria	Fallecidos	Población a riesgo	Letalidad %
Diabetes mellitus	2	46	4,3
Enfermedades glomerulares	0	12	0
Enfermedades túbulo intersticiales	4	14	28,6
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	0	20	0
Miscelánea	2	41	4,9
Nefropatías hereditarias/ familiares	1	14	7,1
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	0	4	0
Total	9	151	6

Anexo II: Tablas de prevalencia anual.

Tabla 2.1.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución del número de casos anuales por área de salud de residencia y total.

Área de salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	326	331	337	332	348	357	370	391	426	413
Cáceres	210	215	219	223	237	260	270	261	271	285
Coria	64	64	65	68	76	74	73	71	74	80
Don Benito-Villanueva	194	209	204	211	210	216	220	217	228	215
Llerena-Zafra	145	163	159	154	153	152	142	141	148	139
Mérida	220	227	227	224	236	237	236	229	263	261
Navalmoral de la Mata	58	62	61	63	69	70	71	63	61	57
Plasencia	110	113	113	117	116	121	133	126	124	119
Extremadura	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1.515	1.499	1.595	1.569

Tabla 2.2.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución de las tasas crudas por millón de habitantes por área de salud de residencia y total.

Área de salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	1.184,3	1.208,1	1.235,8	1.217,5	1.280	1.318,5	1.370,1	1.453,7	1.582,6	1.534,4
Cáceres	1.069,4	1.102,1	1.138,2	1.158,9	1.240,4	1.373,6	1.438,3	1.395,1	1.446,7	1.521,5
Coria	1.393,8	1.405,8	1.468,3	1.536,1	1.742,3	1.730,1	1.699,1	1.663,5	1.810,9	1.957,8
Don Benito-Villanueva	1.376,3	1.492,7	1.480,5	1.531,3	1.537,9	1.595,5	1.636,3	1.621,9	1.712,8	1.615,1
Llerena-Zafra	1.386,6	1.570,8	1.559	1.509,9	1.513,8	1.524,7	1.429,2	1.427	1.506,6	1.415
Mérida	1.293,2	1.343,4	1.356	1.338,1	1.414,3	1.425,1	1.421	1.384,5	1.588,8	1.576,7
Navalmoral de la Mata	1.060,3	1.140,5	1.135,3	1.172,6	1.298	1.328,9	1.351	1.207,5	1.167,9	1.091,3
Plasencia	984,6	1.015,2	1.030,8	1.067,3	1.067,7	1.129,5	1.250,9	1.190,2	1.149,8	1.103,4
Extremadura	1.206,8	1.266,2	1.282,5	1.289	1.346,9	1.397,6	1.429,9	1.421,2	1.512,8	1.488,2

Tabla 2.3.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Casos y tasas cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, según sexo y área de salud de residencia.

Área de salud	Casos			Tasa cruda			Tasa ajustada por edad		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	274	139	413	2.071,3	1.015,4	1.534,4	1.514,1	693,3	1.078,1
Cáceres	188	97	285	2.046,7	1.016,1	1.521,5	1.367,2	662,2	993,9
Coria	59	21	80	2.882,8	1.029,6	1.957,8	1.756	621,6	1.185,8
Don Benito- Villanueva	122	93	215	1.840,6	1.391,5	1.615,1	1.215	1.017,5	1.101,1
Llerena- Zafra	88	51	139	1.801,9	1.032,5	1.415	1.213,7	693,3	947,5
Mérida	165	96	261	2.019,2	1.145,4	1.576,7	1.510,3	815,8	1.142,5
Navalmoral de la Mata	41	16	57	1.550,4	620,5	1.091,3	1.040,7	505,5	766
Plasencia	71	48	119	1.321,1	887,2	1.103,4	862,2	658,3	758,3
Extremadura	1.008	561	1.569	1.932,4	1.053,2	1.488,2	1.332,9	727,5	1.015,2

Tabla 2.4.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución del índice de masculinidad (IM), según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Casos Ambos sexos	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1515	1.499	1.595	1.569
Casos Hombres	825	856	863	871	905	923	951	939	1.014	1.008
Casos Mujeres	502	528	522	521	540	564	564	560	581	561
ÍM de los casos	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8
Tasa Ambos sexos	1.207	1.266	1.273	1.289	1.347	1.393	1430	1.415	1.512	1.488
Tasa Hombres	1.512	1.579	1.600	1.628	1.704	1.746	1815	1.792	1.945	1.932
Tasa Mujeres	906	958	952	956	997	1.046	1053	1.046	1.089	1.053
ÍM de las tasas	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8

Tabla 2.5.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Casos por grupos de edad ACTUAL y área de salud de residencia, según sexo.

Área de salud	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres						
Badajoz	0	27	99	67	81	274
Cáceres	0	14	72	49	53	188
Coria	0	4	18	22	15	59
Don Benito- Villanueva	0	6	38	45	33	122
Llerena-Zafra	0	5	41	20	22	88
Mérida	1	16	59	43	46	165
Navalmoral de la Mata	0	3	16	10	12	41
Plasencia	0	5	24	28	14	71
Extremadura	1	80	367	284	276	1.008
Mujeres						
Badajoz	0	13	51	33	42	139
Cáceres	0	7	41	23	26	97
Coria	0	2	6	6	7	21
Don Benito- Villanueva	0	11	41	23	18	93
Llerena-Zafra	0	5	18	14	14	51
Mérida	0	5	46	22	23	96
Navalmoral de la Mata	0	3	8	3	2	16
Plasencia	0	8	21	8	11	48

Extremadura	0	54	232	132	143	561
Ambos sexos						
Badajoz	0	40	150	100	123	413
Cáceres	0	21	113	72	79	285
Coria	0	6	24	28	22	80
Don Benito- Villanueva	0	17	79	68	51	215
Llerena-Zafra	0	10	59	34	36	139
Mérida	1	21	105	65	69	261
Navalmoral de la Mata	0	6	24	13	14	57
Plasencia	0	13	45	36	25	119
Extremadura	1	134	599	416	419	1.569

Tabla 2.6.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Tasas específicas (ppm) por grupos de edad ACTUAL y área de salud de residencia, según sexo.

Área de Salud	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres						
Badajoz	0	552	2.428,4	5.183,8	7.808	2.071,3
Cáceres	0	441,9	2.417,9	4.774,4	6.073,8	2.046,7
Coria	0	609,8	2.705,1	8.346	5.983,2	2.882,8
Don Benito- Villanueva	0	255,8	1.831,2	6.206,9	5.381,6	1.840,6
Llerena- Zafra	0	299,2	2.565,2	3.750,9	4.604,4	1.801,9
Mérida	81,5	527,5	2.345,6	5.539,8	7.415,8	2.019,2
Navalmoral de la Mata	0	329,7	1.930,7	3.188,8	4.908	1.550,4
Plasencia	0	284,2	1.371,1	4.387,3	2.324	1.321,1
Extremadura	14,4	434	2.225,9	5.100	5.848,8	1.932,4
Mujeres						
Badajoz	0	272,3	1.228	2.356,3	2.676	1.015,4
Cáceres	0	232,2	1.359,6	2.133	1.887,1	1.016,1
Coria	0	332,7	978,5	2.283,1	1.936,4	1.029,6
Don Benito- Villanueva	0	495,1	2.040,4	3.131	2.008,5	1.391,5
Llerena- Zafra	0	310,9	1.174,8	2.712,7	1.977,4	1.032,5
Mérida	0	167,9	1.830,6	2.657,3	2.538,9	1.145,4
Navalmoral de la Mata	0	356,6	1.033,5	1.057,8	583,3	620,5
Plasencia	0	476,6	1.261,6	1.310,8	1.274,2	887,2
Extremadura	0	304,8	1.425,5	2.310,1	2.035,6	1.053,2
Ambos sexos						
Badajoz	0	413,8	1.822,7	3.713,3	4.718,2	1.534,4
Cáceres	0	339,7	1.885,4	3.421,1	3.510,5	1.521,5
Coria	0	477,3	1.877,1	5.319,1	3.593,6	1.957,8
Don Benito- Villanueva	0	372,2	1.934,1	4.658,8	3.378,8	1.615,1
Llerena- Zafra	0	305	1.884,7	3.240,3	3.035,9	1.415
Mérida	41,9	349,4	2.088,2	4.052,1	4.521	1.576,7
Navalmoral de la Mata	0	342,6	1.497,4	2.176,8	2.383,4	1.091,3
Plasencia	0	378,1	1.317,7	2.883,5	1.705,7	1.103,4
Extremadura	7,4	370,7	1.828,3	3.687,1	3.567,8	1.488,2

Tabla 2.7.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Edad ACTUAL de los casos. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima, en años cumplidos, por áreas de salud de residencia y sexo.

Estadístico	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena-Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
Hombres									
Edad media	65	66	65	66	65	64	65	65	65
Mediana	66	66	67	69	64	65	67	66	66
Desviación estándar	15	14	14	12	12	14	14	12	14
Edad mínima	17	25	22	28	31	13	41	32	13
Edad máxima	96	96	93	93	92	93	88	89	96
Nº de casos	274	188	59	122	88	165	41	71	1.008
Mujeres									
Edad media	64	66	68	63	65	64	59	62	64
Mediana	67	65	67	62	65	63	61	60	64
Desviación estándar	16	14	15	14	16	13	12	15	15
Edad mínima	17	28	34	19	21	37	38	29	17
Edad máxima	95	97	90	91	89	93	83	92	97
Nº de casos	139	97	21	93	51	96	16	48	561
Ambos sexos									
Edad media	64	66	66	65	65	64	64	64	65
Mediana	66	66	67	67	65	64	64	65	66
Desviación estándar	15	14	15	13	14	14	13	13	14
Edad mínima	17	25	22	19	21	13	38	29	13
Edad máxima	96	97	93	93	92	93	88	92	97
Nº de casos	413	285	80	215	139	261	57	119	1.569

Tabla 2.8.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico. Evolución de la edad ACTUAL de los casos. Media, mínima y máxima, en años cumplidos.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Edad media	62	62	62	62	63	63	63	64	64	65
Edad mínima	12	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Edad máxima	94	95	94	95	96	97	94	94	95	97
Nº de casos	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1515	1.499	1.595	1.569

Tabla 2.9.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023. Edad al INICIO del tratamiento de los casos. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima, en años cumplidos, por área de salud de residencia y sexo.

Área de Salud	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena-Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
Hombres									
Edad media	55	56	56	55	55	53	55	55	55
Mediana	59	57	56	59	57	54	55	57	57
Desviación estándar	19	19	16	17	17	19	17	17	18
Edad mínima	11	2	15	5	15	1	18	6	1
Edad máxima	93	92	85	86	86	84	82	88	93
Nº de casos	274	188	59	122	88	165	41	71	1.008
Mujeres									
Edad media	54	56	60	51	51	53	46	51	53
Mediana	58	58	60	54	48	52	49	52	54
Desviación estándar	20	19	21	19	20	17	16	19	19
Edad mínima	5	7	5	13	3	11	18	7	3
Edad máxima	89	96	88	84	88	83	65	84	96
Nº de casos	139	97	21	93	51	96	16	48	561
Ambos sexos									
Edad media	55	56	57	53	53	53	52	54	54
Mediana	59	58	57	56	54	53	53	56	56
Desviación estándar	19	19	18	18	18	18	17	18	19
Edad mínima	5	2	5	5	3	1	18	6	1
Edad máxima	93	96	88	86	88	84	82	88	96
Nº de casos	413	285	80	215	139	261	57	119	1.569

Tabla 2.10.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución de la edad al INICIO del tratamiento de los casos. Media, mínima y máxima, en años cumplidos.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Edad Media	53	53	53	53	53	53	53	53	54	54
Edad mínima	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Edad máxima	90	88	93	93	89	92	93	93	93	96
Nº de casos	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1515	1.499	1.595	1.569

Tabla 2.11.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Grupos de Enfermedades renales primarias, por sexo. Casos y porcentajes de cada grupo de enfermedades, sobre el total de pacientes de cada sexo.

Grupo Enfermedad Renal Primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diabetes Mellitus	195	76	271	19,3	13,5	17,3
Enfermedades Glomerulares	163	105	268	16,2	18,7	17,1
Enfermedades Túbulo Intersticiales	73	69	142	7,2	12,3	9,1
Hipertensión / Enfermedad Renal Vascular	91	36	127	9	6,4	8,1
Miscelánea	342	183	525	33,9	32,6	33,5
Nefropatías Hereditarias/ Familiares	122	77	199	12,1	13,7	12,7
Otras Enfermedades Sistémicas Que Afectan Al Riñón	13	11	24	1,3	2	1,5
No Consta	9	4	13	0,9	0,7	0,8
Total	1.008	561	1.569	100	100	100

Tabla 2.12.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Grupos de Enfermedades renales primarias, por grupo de edad al INICIO del tratamiento y total. Número de casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Grupo Enfermedad Renal Primaria	Grupo de edad al inicio del tratamiento					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Casos						
Diabetes mellitus	0	42	90	81	58	271
Enfermedades glomerulares	5	115	104	31	13	268
Enfermedades túbulo intersticiales	8	37	50	28	19	142
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	0	16	49	23	39	127
Miscelánea	7	142	177	110	89	525
Nefropatías hereditarias/ familiares	5	68	106	15	5	199
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	2	8	8	4	2	24
No consta	0	2	2	4	5	13
Total	27	430	586	296	230	1.569
Porcentajes						
Diabetes mellitus	0	9,8	15,4	27,4	25,2	17,3
Enfermedades glomerulares	18,5	26,7	17,7	10,5	5,7	17,1
Enfermedades túbulo intersticiales	29,6	8,6	8,5	9,5	8,3	9,1
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	0	3,7	8,4	7,8	17	8,1
Miscelánea	25,9	33	30,2	37,2	38,7	33,5
Nefropatías hereditarias/ familiares	18,5	15,8	18,1	5,1	2,2	12,7
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	7,4	1,9	1,4	1,4	0,9	1,5
No consta	0	0,5	0,3	1,4	2,2	0,8
Total	100	100	100	100	100	100

Tabla 2.13.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.

Número de pacientes con alguna o varias enfermedades asociada de cada grupo, y porcentajes sobre el total de pacientes (*).

Grupo De Enfermedad Asociada	Pacientes	Porcentajes
Enfermedades sistémicas	1.116	71,1
Factores cardíacos	345	22
Factores vasculares	201	12,8
Factores sociales	66	4,2
Hepatopatías	72	4,6
Otros	280	17,8
Total pacientes con enfermedad asociada	1.218	77,6
Pacientes SIN enfermedad asociada	351	22,4
Total pacientes prevalentes	1.569	100

(*) El número de enfermedades y la suma de porcentajes exceden el número de pacientes y el 100% por haber pacientes que presentan varias enfermedades.

Tabla 2.14.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Presencia de enfermedad asociada por sexo y grupo de edad al INCIO.

Número de pacientes con alguna enfermedad asociada, y porcentajes sobre el total de pacientes prevalentes de cada grupo.

Grupo de edad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres						
Total pacientes prevalentes	12	272	371	204	149	1.008
Nº de Pacientes SIN enfermedad asociada	8	131	51	9	11	210
Nº de Pacientes CON enfermedad asociada	4	141	320	195	138	798
Porcentaje SIN enfermedad asociada	66,7	48,2	13,7	4,4	7,4	20,8
Porcentaje CON enfermedad asociada	33,3	51,8	86,3	95,6	92,6	79,2
Mujeres						
Total pacientes prevalentes	15	158	215	92	81	561
Nº de Pacientes SIN enfermedad asociada	8	74	44	7	8	141
Nº de Pacientes CON factor de riesgo	7	84	171	85	73	420
Porcentaje SIN enfermedad asociada	53,3	46,8	20,5	7,6	9,9	25,1
Porcentaje CON enfermedad asociada	46,7	53,2	79,5	92,4	90,1	74,9
Ambos sexos						
Total pacientes prevalentes	27	430	586	296	230	1.569
Nº de Pacientes SIN enfermedad asociada	16	205	95	16	19	351
Nº de Pacientes CON enfermedad asociada	11	225	491	280	211	1.218
Porcentaje SIN enfermedad asociada	59,3	47,7	16,2	5,4	8,3	22,4
Porcentaje CON enfermedad asociada	40,7	52,3	83,8	94,6	91,7	77,6

Tabla 2.15.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.

Número de enfermedades (*) de cada grupo por sexo y porcentajes sobre el total de enfermedades presentadas en cada sexo.

Grupo De Enfermedades Asociadas	Número de enfermedades			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedades Sistémicas	1.371	662	2.033	63,3	67,7	64,7
Factores Cardíacos	330	129	459	15,2	13,2	14,6
Factores Sociales	59	23	82	2,7	2,4	2,6
Factores Vasculares	158	56	214	7,3	5,7	6,8
Hepatopatías	58	17	75	2,7	1,7	2,4
Otros	189	91	280	8,7	9,3	8,9
Total de enfermedades asociadas en el total de pacientes prevalentes	2.165	978	3.143	100	100	100

(*) El número de enfermedades excede el número de pacientes por haber pacientes que presentan varias enfermedades.

Tabla 2.16.- Prevalencia anual de ERTS Extremadura. Año 2023.

Grupo de enfermedades asociadas al inicio del tratamiento por sexo y grupo de edad al INICIO.

Número de enfermedades en el total de pacientes prevalentes (*) y porcentajes sobre el total de enfermedades en cada grup

Grupos de enfermedades		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Números autos	Hombres						
	Enfermedades sistémicas	4	170	514	399	284	1.371
	Factores cardíacos	2	26	92	111	99	330
	Factores sociales	1	12	36	9	1	59
	Factores vasculares	-	11	62	44	41	158
	Hepatopatías	1	15	22	13	7	58
	Otros	2	20	80	54	33	189
	Total enfermedades asociadas	10	254	806	630	465	2.165
	Mujeres						
	Enfermedades sistémicas	5	101	253	157	146	662
	Factores cardíacos	1	7	38	35	48	129
	Factores sociales	-	7	12	2	2	23
	Factores vasculares	-	7	20	16	13	56
	Hepatopatías	1	1	7	5	3	17
	Otros	4	12	39	20	16	91
	Total enfermedades asociadas	11	135	369	235	228	978
	Ambos sexos						
	Enfermedades sistémicas	9	271	767	556	430	2.033
	Factores cardíacos	3	33	130	146	147	459
	Factores sociales	1	19	48	11	3	82
	Factores vasculares	-	18	82	60	54	214
Hepatopatías	2	16	29	18	10	75	
Otros	6	32	119	74	49	280	
Total enfermedades asociadas	21	389	1.175	865	693	3.143	
Grupo de enfermedades		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Porcentajes	Hombres						
	Enfermedades sistémicas	40	66,9	63,8	63,3	61,1	63,3
	Factores cardíacos	20	10,2	11,4	17,6	21,3	15,2
	Factores sociales	10	4,7	4,5	1,4	0,2	2,7
	Factores vasculares	0	4,3	7,7	7	8,8	7,3
	Hepatopatías	10	5,9	2,7	2,1	1,5	2,7
	Otros	20	7,9	9,9	8,6	7,1	8,7
	Total enfermedades asociadas	100	100	100	100	100	100
	Mujeres						
	Enfermedades sistémicas	45,5	74,8	68,6	66,8	64	67,7
	Factores cardíacos	9,1	5,2	10,3	14,9	21,1	13,2
	Factores sociales	0	5,2	3,3	0,9	0,9	2,4
	Factores vasculares	0	5,2	5,4	6,8	5,7	5,7
	Hepatopatías	9,1	0,7	1,9	2,1	1,3	1,7
	Otros	36,4	8,9	10,6	8,5	7	9,3
	Total enfermedades asociadas	100	100	100	100	100	100
	Ambos sexos						
	Enfermedades sistémicas	42,9	69,7	65,3	64,3	62	64,7
	Factores cardíacos	14,3	8,5	11,1	16,9	21,2	14,6
	Factores sociales	4,8	4,9	4,1	1,3	0,4	2,6
	Factores vasculares	0	4,6	7	6,9	7,8	6,8
Hepatopatías	9,5	4,1	2,5	2,1	1,4	2,4	
Otros	28,6	8,2	10,1	8,6	7,1	8,9	
Total enfermedades asociadas	100	100	100	100	100	100	

(*) El número de enfermedades excede el número de pacientes prevalentes por haber pacientes que presentan varias enfermedades.

Modalidad de tratamiento actual (última modalidad registrada) por sexo.

Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo, y tasas de prevalencia por millón de habitantes.

Modalidad	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
D. Peritoneal	26	14	40	2,6	2,5	2,5	49,8	26,3	37,9
Hemodiálisis	569	289	858	56,4	51,5	54,7	1.090,8	542,5	813,8
Trasplante	413	258	671	41	46,	42,8	791,8	484,3	636,4
Total	1.008	561	1.569	100	100	100	19.32,4	1053,2	1.488,2

Tabla 2.18.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por sexo y grupo de edad ACTUAL.

Casos en cada modalidad y porcentajes sobre el total de cada sexo y grupo de edad.

Modalidad		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Casos	Hombres						
	Diálisis peritoneal	0	4	11	5	6	26
	Hemodiálisis	0	20	154	176	219	569
	Trasplante	1	56	202	103	51	413
	Total	1	80	367	284	276	1.008
	Mujeres						
	Diálisis peritoneal	0	1	7	5	1	14
	Hemodiálisis	0	19	90	70	110	289
	Trasplante	0	34	135	57	32	258
	Total	0	54	232	132	143	561
	Ambos sexos						
	Diálisis peritoneal	0	5	18	10	7	40
	Hemodiálisis	0	39	244	246	329	858
Trasplante	1	90	337	160	83	671	
Total	1	134	599	416	419	1.569	
Porcentajes							
Modalidad		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Porcentajes	Hombres						
	Diálisis peritoneal	0	5	3	1,8	2,2	2,6
	Hemodiálisis	0	25	42	62	79,3	56,4
	Trasplante	100	70	55	36,3	18,5	41
	Total	100	100	100	100	100	100
	Mujeres						
	Diálisis peritoneal	0	1,9	3	3,8	0,7	2,5
	Hemodiálisis	0	35,2	38,8	53	76,9	51,5
	Trasplante	0	63	58,2	43,2	22,4	46
	Total	100	100	100	100	100	100
	Ambos sexos						
	Diálisis peritoneal	0	3,7	3	2,4	1,7	2,5
	Hemodiálisis	0	29,1	40,7	59,1	78,5	54,7
Trasplante	100	67,2	56,3	38,5	19,8	42,8	
Total	100	100	100	100	100	100	

Tabla 2.19.- Prevalencia de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución de la modalidad de tratamiento (última modalidad registrada) en pacientes prevalentes.
Casos y distribución porcentual en cada año.

Modalidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Casos										
D. Peritoneal	80	77	73	65	50	46	50	52	50	40
Hemodiálisis	675	705	691	670	704	760	783	788	883	858
Trasplante	572	602	621	657	691	681	682	659	662	671
Total	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1.515	1.499	1.595	1.569
Porcentajes										
D. Peritoneal	6	5,6	5,3	4,7	3,5	3,1	3,3	3,5	3,1	2,5
Hemodiálisis	50,9	50,9	49,9	48,1	48,7	51,1	51,7	52,6	55,4	54,7
Trasplante	43,1	43,5	44,8	47,2	47,8	45,8	45	44	41,5	42,8
Total	100									

Tabla 2.20.- Prevalencia de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Última modalidad de tratamiento en prevalentes por área de salud de residencia y sexo.
Casos en cada modalidad, por área y sexo y porcentajes sobre los totales de cada sexo y área.

Modalidad	Badajoz	Cáceres	Coria	D. Benito-Villanueva	Llerena-Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
Casos									
Hombres									
D. Peritoneal	2	13	4	0	1	1	2	3	26
Hemodiálisis	166	104	31	72	45	79	26	46	569
Trasplante	106	71	24	50	42	85	13	22	413
Total casos	274	188	59	122	88	165	41	71	1.008
Mujeres									
D. Peritoneal	3	6	0	1	1	0	0	3	14
Hemodiálisis	78	48	17	50	18	44	8	26	289
Trasplante	58	43	4	42	32	52	8	19	258
Total casos	139	97	21	93	51	96	16	48	561
Ambos sexos									
D. Peritoneal	5	19	4	1	2	1	2	6	40
Hemodiálisis	244	152	48	122	63	123	34	72	858
Trasplante	164	114	28	92	74	137	21	41	671
Total casos	413	285	80	215	139	261	57	119	1.569
Porcentajes									
Hombres									
D. peritoneal	0,7	6,9	6,8	0	1,1	0,6	4,9	4,2	2,6
Hemodiálisis	60,6	55,3	52,5	59	51,1	47,9	63,4	64,8	56,4
Trasplante	38,7	37,8	40,7	41	47,7	51,5	31,7	31	41
Total Hombres	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Mujeres									
D. peritoneal	2,2	6,2	0	1,1	2	0	0	6,3	2,5
Hemodiálisis	56,1	49,5	81	53,8	35,3	45,8	50	54,2	51,5
Trasplante	41,7	44,3	19	45,2	62,7	54,2	50	39,6	46
Total Mujeres	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ambos sexos									
D. peritoneal	1,2	6,7	5	0,5	1,4	0,4	3,5	5	2,5
Hemodiálisis	59,1	53,3	60	56,7	45,3	47,1	59,6	60,5	54,7
Trasplante	39,7	40	35	42,8	53,2	52,5	36,8	34,5	42,8
Total Ambos	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabla 2.21.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.
Evolución de la letalidad anual. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
A riesgo	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1.515	1.499	1.595	1.569
Fallecidos	98	119	108	104	104	117	124	149	132	109
Letalidad	7,4	8,6	7,8	7,5	7,2	7,9	8,2	9,9	8,3	6,9

(*) Población a riesgo = total de prevalentes en el año.

Tabla 2.22.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Letalidad por modalidad de tratamiento (última modalidad) y sexo. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje.

Modalidad	Población a riesgo (*)			Fallecidos			Letalidad (%)		
	Hombre	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diálisis peritoneal	26	14	40	1	0	1	3,8	0	2,5
Hemodiálisis	569	289	858	55	33	88	9,7	11,4	10,3
Trasplante	413	258	671	15	5	20	3,6	1,9	3
Total	1.008	561	1.569	71	38	109	7	6,8	6,9

(*) Población a riesgo = prevalentes en cada modalidad.

Tabla 2.23.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Letalidad por modalidad de tratamiento (última modalidad) y grupo de edad ACTUAL. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje.

Modalidad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Población a riesgo (*)						
Diálisis peritoneal	0	5	18	10	7	40
Hemodiálisis	0	39	244	246	329	858
Trasplante	1	90	337	160	83	671
Total	1	134	599	416	419	1.569
Fallecidos						
Diálisis peritoneal	0	0	0	0	1	1
Hemodiálisis	0	1	11	21	55	88
Trasplante	0	0	8	5	7	20
Total	0	1	19	26	63	109
Letalidad (%)						
Diálisis peritoneal	n.c	0	0	0	14,3	2,5
Hemodiálisis	n.c.	2,6	4,5	8,5	16,7	10,3
Trasplante	0	0	2,4	3,1	8,4	3
Total	0	0,7	3,2	6,3	15	6,9

(*) Población a riesgo = prevalentes en cada modalidad y grupo de edad.
n.c. = no calculable por ser el denominador "cero".

Tabla 2.24.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.

Evolución de la letalidad anual según última modalidad de tratamiento. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentajes.

Modalidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Población a riesgo (*)										
Diálisis peritoneal	80	77	73	65	50	46	50	52	50	40
Hemodiálisis	675	705	691	670	704	760	783	788	883	858
Trasplante	572	602	621	657	691	681	682	659	662	671
Total	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1.515	1.499	1.595	1.569
Fallecidos										
Diálisis peritoneal	6	8	8	2	4	3	2	3	2	1
Hemodiálisis	76	83	83	82	76	89	91	111	94	88
Trasplante	16	28	17	20	24	25	31	35	36	20
Total	98	119	108	104	104	117	124	149	132	109
Letalidad (%)										
Diálisis peritoneal	7,5	10,4	11	3,1	8	6,5	4	5,8	4	2,5
Hemodiálisis	11,3	11,8	12	12,2	10,8	11,7	11,6	14,1	10,6	10,3
Trasplante	2,8	4,7	2,7	3	3,5	3,7	4,5	5,3	5,4	3
Total	7,4	8,6	7,8	7,5	7,2	7,9	8,2	9,9	8,3	6,9

Tabla 2.25.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Letalidad según Grupo enfermedad renal primaria. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentajes.

Grupo De Enfermedad Renal Primaria	Población a riesgo (*)	Fallecidos	Letalidad %
Diabetes Mellitus	271	29	1,8
Enfermedades Glomerulares	268	10	0,6
Enfermedades Túbulo Intersticiales	142	9	0,6
Hipertensión / Enfermedad Renal Vascular	127	9	0,6
Miscelánea	525	40	2,5
Nefropatías Hereditarias/ Familiares	199	7	0,4
Otras Enfermedades Sistémicas Que Afectan Al Riñón	24	2	0,1
No Consta	13	3	0,2
Total	1.569	109	6,9

(*) Población a riesgo = prevalentes de cada enfermedad

Tabla 2.26.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo Causa de fallecimiento por sexo. Número de fallecidos y porcentajes de cada causa sobre el total de fallecidos de cada sexo.

Grupo causa de fallecimiento	Fallecidos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
I/Isquemia miocárdica / infarto	4	0	4	5,6	0	3,7
II/Fracaso cardíaco	5	2	7	7	5,3	6,4
III/Parada cardíaca / otra causa / desconocido	5	5	10	7	13,2	9,2
IV/Accidente cerebrovascular	1	4	5	1,4	10,5	4,6
IX/Neoplasia	7	2	9	9,9	5,3	8,3
V/Infecciosa	22	10	32	31	26,3	29,4
VII/Abandono de tratamiento	2	3	5	2,8	7,9	4,6
VIII/Caquexia	4	1	5	5,6	2,6	4,6
X/Miscelánea	14	9	23	19,7	23,7	21,1
XI/Desconocida / no disponible	3	2	5	4,2	5,3	4,6
No figura en ERA EDTA	4	0	4	5,6	0	3,7
Total	71	38	109	100	100	100

Tabla 2.27. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo Causa de fallecimiento por grupos de edad ACTUAL. Número de fallecidos y porcentajes de cada causa sobre el total de fallecidos de cada grupo de edad.

Grupo Causa de fallecimiento	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
I/Isquemia miocárdica / infarto	0	0	1	2	1	4	0	0	5,3	7,7	1,6	3,7
II/Fracaso cardíaco	0	0	2	1	4	7	0	0	10,5	3,8	6,3	6,4
III/Parada cardíaca / otra causa / desconocido	0	1	3	3	3	10	0	100	15,8	11,5	4,8	9,2
IV/Accidente cerebrovascular	0	0	1	1	3	5	0	0	5,3	3,8	4,8	4,6
V/Infecciosa	0	0	5	9	18	32	0	0	26,3	34,6	28,6	29,4
VII/Abandono de tratamiento	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	7,9	4,6
VIII/Caquexia	0	0	2	1	2	5	0	0	10,5	3,8	3,2	4,6
X/Miscelánea	0	0	3	3	17	23	0	0	15,8	11,5	27	21,1
XI/Desconocida / no disponible	0	0	0	1	4	5	0	0	0	3,8	6,3	4,6
IX/Neoplasia	0	0	2	3	4	9	0	0	10,5	11,5	6,3	8,3
No figura en ERA EDTA	0	0	0	2	2	4	0	0	0	7,7	3,2	3,7
Total	0	1	19	26	63	109	0	100	100	100	100	100

Nota: no se han registrado fallecidos entre 0-14 años.

Tabla 2.28.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Grupo causa de fallecimiento por modalidad de tratamiento (última modalidad).

Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de fallecidos en cada modalidad de tratamiento.

Grupo Causa de fallecimiento	Fallecidos				Porcentajes			
	TRASPLANTE	HEMODIALISIS	DIALISIS	Total	TRASPLANTE	HEMODIALISIS	DIALISIS	Total
I/Isquemia miocárdica / infarto	1	3	0	4	5	3,4	0	3,7
II/Fracaso cardíaco	0	7	0	7	0	8	0	6,4
III/Parada cardíaca / otra causa / desconocido	1	8	1	10	5	9,1	100	9,2
IV/Accidente cerebrovascular	0	5	0	5	0	5,7	0	4,6
V/Infecciosa	9	23	0	32	45	26,1	0	29,4
VII/Abandono de tratamiento	0	5	0	5	0	5,7	0	4,6
VIII/Caquexia	0	5	0	5	0	5,7	0	4,6
X/Miscelánea	3	20	0	23	15	22,7	0	21,1
XI/Desconocida / no disponible	0	5	0	5	0	5,7	0	4,6
IX/Neoplasia	5	4	0	9	25	4,5	0	8,3
No figura en ERA EDTA	1	3	0	4	5	3,4	0	3,7
Total	20	88	1	109	100	100	100	100

Tabla 2.29.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.

Tiempo en tratamiento, por área de salud de residencia.

Media aritmética, desviación estándar, mínimo y máximo, en años cumplidos.

Área de Salud	Tiempo medio tratamiento en	Desviación estándar	Tiempo mínimo en tratamiento	Tiempo máximo en tratamiento
Badajoz	9,1	9,8	0	42
Cáceres	9,1	9,9	0	44
Coria	8,7	9,3	0	44
Don Benito-Villanueva	10,7	10,2	0	45
Llerena-Zafra	11	10,5	0	46
Mérida	9,9	9,6	0	44
Navalmoral de la Mata	11,1	10,2	0	42
Plasencia	9,7	9,5	0	43
Extremadura	9,7	9,9	0	46

Tabla 2.30.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Tiempo en tratamiento, según última modalidad de tratamiento.
Media aritmética, desviación estándar, mínimo y máximo, en años cumplidos.

Tipo de tratamiento	Tiempo medio en tratamiento	Desviación estándar	Tiempo mínimo en tratamiento	Tiempo máximo en tratamiento
Diálisis peritoneal	2,7	3,3	0	17
Hemodiálisis	5,5	7,3	0	44
Trasplante	15,6	10,1	0	46
Total	9,71	9,89	0	46

Tabla 2.31.- Prevalencia de ERTS. Extremadura. Año 2023.
Marcadores de infección viral al inicio del tratamiento.
Casos y porcentajes sobre el total de casos prevalentes.

Marcador	Nº pacientes	Porcentajes
Hepatitis B Positivo	25	1,6
Hepatitis C Positivo	52	3,3
VIH Positivo	24	1,5
No consta	142	9,1
Negativo a los 3	1.357	86,5

La suma de pacientes y porcentajes puede exceder el 100% por haber casos que presentan más de un marcador serológico positivo.

Anexo III: Tablas de pacientes prevalentes en modalidad de trasplantes.

Tabla 3.1.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico.
Número de casos anuales por área de salud de residencia y total.

Área de salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	512,2	540,2	590,4	601,4	636,3	638,4	640,6	609,7	605,6	605,6
Cáceres	417,6	461,4	498,9	519,7	162,2	157,8	175,8	539,8	549,9	608,6
Coria	544,4	571,1	564,7	632,5	2.292,5	2.222	2.257,7	702,9	685,2	685,2
Don Benito-Villanueva	603	635,6	638,7	704	534,6	537,3	543	695,1	676,1	691,1
Llerena-Zafra	516,4	578,2	588,3	676,5	1.197,2	1.234,9	1.268,2	728,7	753,3	753,3
Mérida	664,2	668,8	686,9	692,9	179,8	174,4	156,6	773,9	839,7	833,7
Navalmoral de la Mata	365,6	441,5	502,5	558,4	1.091,1	1.021	951,4	460	421,2	402,1
Plasencia	465,5	467,2	447	483,5	966,5	945,4	978,2	444	389,4	380,2
Extremadura	520,2	550,8	575	608,4	644,1	637,8	643,7	624,8	627	636,4

Tabla 3.2.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico.
Tasas crudas por millón de habitantes anuales, por área de salud de residencia y total.

Área de salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	141	148	161	164	173	173	173	164	163	163
Cáceres	82	90	96	100	31	30	33	101	103	114
Coria	25	26	25	28	100	96	97	30	28	28
Don Benito-Villanueva	85	89	88	97	73	73	73	93	90	92
Llerena-Zafra	54	60	60	69	121	124	126	72	74	74
Mérida	113	113	115	116	30	29	26	128	139	138
Navalmoral de la Mata	20	24	27	30	58	54	50	24	22	21
Plasencia	52	52	49	53	105	102	104	47	42	41
Extremadura	572	602	621	657	691	681	682	659	661	671

Tabla 3.3.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.
Casos y tasas, cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, por área de salud de residencia y sexo.

Área de salud	Casos			Tasas crudas			Tasas ajustadas por edad		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	106	57	163	801,3	416,4	605,6	652,2	320,7	482,7
Cáceres	71	43	114	773	450,4	608,6	594,9	345,2	468
Coria	24	4	28	1.172,7	196,1	685,2	827,3	148,3	495,6
Don Benito- Villanueva	50	42	92	754,3	628,4	691,1	553,2	506	525,2
Llerena- Zafra	42	32	74	860	647,8	753,3	626,1	476,2	548,5
Mérida	86	52	138	1.052,4	620,4	833,7	846,4	484,2	659,8
Navalmoral de la Mata	13	8	21	491,6	310,3	402,1	349,2	247,7	298,6
Plasencia	22	19	41	409,4	351,2	380,2	294,6	304	298,7
Extremadura	414	257	671	793,7	482,5	636,4	610,6	374,5	490,5

Tabla 3.4.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico.
Índice de masculinidad (IM) anual, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Casos										
Ambos sexos	572	602	621	657	691	681	682	659	661	671
Hombres	349	375	396	417	436	425	426	412	414	414
Mujeres	223	227	225	240	255	256	256	247	247	257
ÍM	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
Tasas (ppm)										
Ambos sexos	520	551	575	612	644	638	644	625	627	636
Hombres	640	692	740	785	821	804	813	790	794	794
Mujeres	403	412	413	443	471	475	478	463	464	482
IM	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6

Tabla 3.5.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Año 2023.
Casos por grupo de edad ACTUAL y área de salud de residencia.

Grupo de edad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres						
Badajoz	0	19	51	24	12	106
Cáceres	0	9	42	14	6	71
Coria	0	3	8	12	1	24
Don Benito- Villanueva	0	5	24	12	9	50
Llerena- Zafra	0	5	21	8	8	42
Mérida	1	11	43	19	12	86
Navalmoral de la Mata	0	1	6	4	2	13
Plasencia	0	3	7	10	2	22
Extremadura	1	56	202	103	52	414
Mujeres						
Badajoz	0	9	28	9	11	57
Cáceres	0	5	24	10	4	43
Coria	0	1	1	1	1	4
Don Benito- Villanueva	0	7	19	13	3	42
Llerena- Zafra	0	3	16	8	5	32
Mérida	0	3	32	12	5	52
Navalmoral de la Mata	0	1	5	1	1	8
Plasencia	0	5	9	3	2	19
Extremadura	0	34	134	57	32	257
Ambos sexos						
Badajoz	0	28	79	33	23	163
Cáceres	0	14	66	24	10	114

Coria	0	4	9	13	2	28
Don Benito- Villanueva	0	12	43	25	12	92
Llerena- Zafra	0	8	37	16	13	74
Mérida	1	14	75	31	17	138
Navalmoral de la Mata	0	2	11	5	3	21
Plasencia	0	8	16	13	4	41
Extremadura	1	90	336	160	84	671

Tabla 3.6.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Año 2023. Tasas específicas por millón de habitantes, por grupo de edad ACTUAL y área de salud de residencia.

Grupo de edad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres						
Badajoz	0	388,5	1.251	1.856,9	1.156,7	801,3
Cáceres	0	284,1	1.410,4	1.364,1	687,6	773
Coria	0	457,4	1.202,3	4.552,4	398,9	1.172,7
Don Benito- Villanueva	0	213,1	1.156,6	1.655,2	1.467,7	754,3
Llerena- Zafra	0	299,2	1.313,9	1.500,4	1.674,3	860
Mérida	81,5	362,7	1.709,5	2.447,8	1.934,5	1.052,4
Navalmoral de la Mata	0	109,9	724	1.275,5	818	491,6
Plasencia	0	170,5	399,9	1.566,9	332	409,4
Extremadura	14,4	303,8	1.225,1	1.849,7	1.102	793,7
Mujeres						
Badajoz	0	167,5	577,9	642,6	700,9	379,9
Cáceres	0	165,8	762,7	834,6	290,3	429,5
Coria	0	166,3	163,1	380,5	276,6	196,1
Don Benito- Villanueva	0	315,1	945,6	1.497,4	334,7	598,5
Llerena- Zafra	0	186,6	1.044,3	1.550,1	706,2	647,8
Mérida	0	100,8	1.273,5	1.449,5	331,2	596,6
Navalmoral de la Mata	0	118,9	645,9	352,6	291,6	310,3
Plasencia	0	238,3	540,7	491,6	231,7	332,7
Extremadura	0	180,6	792,6	945	427	459,9
Ambos sexos						
Badajoz	0	269	862,7	1.114	882,3	557,3
Cáceres	0	226,4	1.084,5	1.092,8	444,4	597,9
Coria	0	318,2	703,9	2.469,6	326,7	685,2
Don Benito- Villanueva	0	262,7	1.052,8	1.575,8	795	676,1
Llerena- Zafra	0	244	1.181,9	1.524,8	1.096,3	753,3
Mérida	41,9	232,9	1.431,9	1.807,9	982,8	791,4
Navalmoral de la Mata	0	114,2	686,3	837,2	510,7	402,1
Plasencia	0	203,6	468,5	1.041,2	272,9	370,9
Extremadura	7,4	240,7	988,9	1.347,2	698,2	612,7

Tabla 3.7.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Histórico. Tasas anuales específicas por grupo de edad ACTUAL. Casos por millón de habitantes.

Grupo edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14	6	20	20	14	27	21	14	7	7	7
15-44	281	285	288	303	292	270	268	268	254	249
45-64	1.013	1.029	1.013	1.067	1.150	1.137	1.080	1.035	995	1.026
65-74	1.165	1.168	1.373	1.462	1.510	1.424	1.504	1.372	1.409	1.418
>74	297	446	414	434	477	558	602	622	707	715
Total	520	551	575	612	644	638	644	625	627	636

Tabla 3.8.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Año 2023.
Edad ACTUAL por área de salud de residencia. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima en años cumplidos.

Estadístico	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena-Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
Hombres									
Edad media	58	58	59	61	61	59	63	62	59
Mediana	58	58	65	63	62	60	64	65	58
Desviación estándar	14	12	14	13	13	12	13	11	13
Edad mínima	20	25	22	28	31	13	43	35	13
Edad máxima	88	83	77	83	86	88	85	75	88
Nº de casos									
Mujeres									
Edad media	58	59	59	59	61	59	59	57	59
Mediana	58	59	61	59	62	60	60	59	59
Desviación estándar	17	12	19	14	15	11	13	13	14
Edad mínima	17	28	34	19	21	37	38	36	17
Edad máxima	89	83	79	81	89	83	83	81	89
Nº de casos	57	4	42	32	52	8	19	43	257
Ambos sexos									
Edad media	58	59	59	60	61	59	62	60	59
Mediana	58	59	65	61	62	60	61	63	60
Desviación estándar	15	12	14	13	14	12	13	12	13
Edad mínima	17	25	22	19	21	13	38	35	13
Edad máxima	89	83	79	83	89	88	85	81	89
Nº de casos	163	28	92	74	138	21	41	114	671

Tabla 3.9.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Año 2023.
Edad en el momento del trasplante (del último injerto si tuvo más de uno) por área de salud de residencia.
Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima en años cumplidos.

Estadístico	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena-Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
Hombres									
Edad media	46	47	50	47	52	47	48	48	48
Mediana	44	49	52	46	55	49	49	48	48
Desviación estándar	16	13	14	15	14	14	13	12	14
Edad mínima	11	9	16	6	19	3	29	18	3
Edad máxima	83	73	71	75	78	76	67	65	83
Nº de casos	106	24	50	42	86	13	22	71	414
Mujeres									
Edad media	47	48	44	46	47	48	45	46	47
Mediana	51	50	49	47	47	48	48	48	48
Desviación estándar	17	15	27	16	17	14	13	12	15
Edad mínima	6	8	8	13	3	18	28	20	3
Edad máxima	77	73	68	72	82	79	63	67	82
Nº de casos	57	4	42	32	52	8	19	43	257
Ambos sexos									
Edad media	47	48	49	46	50	47	47	47	47
Mediana	47	49	52	47	52	49	49	48	48
Desviación estándar	16	14	16	15	15	14	13	12	15
Edad mínima	6	8	8	6	3	3	28	18	3
Edad máxima	83	73	71	75	82	79	67	67	83
Nº de casos	163	28	92	74	138	21	41	114	671

Tabla 3.10.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Año 2023.

Distribución según edad en el momento del trasplante (del último injerto si tuvo más de uno) por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Grupo de edad		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres	Nº De Casos	5	166	197	42	4	414
	Porcentajes	1,2	40,1	47,6	10,1	1	100
Mujeres	Nº De Casos	7	93	121	31	5	257
	Porcentajes	2,7	36,2	47,1	12,1	1,9	100
Ambos	Nº De Casos	12	259	318	73	9	671
	Porcentajes	1,8	38,6	47,4	10,9	1,3	100

Tabla 3.11.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Histórico. Evolución de la edad en el momento del trasplante (del último injerto si tuvo más de uno) en años cumplidos.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Edad media	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47
Edad mínima	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Edad máxima	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83
Nº de casos	572	602	621	657	691	681	682	659	661	671

Tabla 3.12.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Prevalencia anual. Año 2023. Grupo enfermedad renal primaria, por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Grupos Enfermedad Renal Primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diabetes Mellitus	52	16	68	12,6	6,2	10,1
Enfermedades Glomerulares	100	64	164	24,2	24,9	24,4
Enfermedades Túbulo Intersticiales	24	31	55	5,8	12,1	8,2
Hipertensión / Enfermedad Renal Vascul ar	24	10	34	5,8	3,9	5,1
Miscelánea	135	77	212	32,6	30	31,6
Nefropatías Hereditarias/ Familiares	73	53	126	17,6	20,6	18,8
Otras Enfermedades Sistémicas Que Afectan Al Riñón	4	5	9	1	1,9	1,3
No consta	2	1	3	0,5	0,4	0,4
Todas las enfermedades	414	257	671	100	100	100

Tabla 3.13.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Grupo enfermedad renal primaria, según edad al INICIO del tratamiento. Número de casos y porcentajes sobre los totales de cada grupo.

Grupos Enfermedad Renal Primaria	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Diabetes Mellitus	0	28	33	7	0	68	0	8,8	12,1	13,2	0	10,1
Enfermedades Glomerulares	4	93	58	9	0	164	1,3	29,2	21,3	17	0	24,4
Enfermedades Túbulo Intersticiales	6	23	19	5	2	55	1,9	7,2	7	9,4	40	8,2
Hipertensión / Enfermedad Renal Vascul ar	0	11	18	5	0	34	0	3,4	6,6	9,4	0	5,1
Miscelánea	7	104	82	17	2	212	2,2	32,6	30,1	32,1	40	31,6
Nefropatías Hereditarias/ Familiares	4	53	59	9	1	126	1,3	16,6	21,7	17	20	18,8
Otras Enfermedades Sistémicas Que Afectan Al Riñón	1	6	2	0	0	9	0,3	1,9	0,7	0	0	1,3
No Consta	0	1	1	1	0	3	0	0,3	0,4	1,9	0	0,4
Total	22	319	272	53	5	671	6,9	100	100	100	100	100

Tabla 3.14.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Procedencia del injerto por sexo. Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas por millón de habitantes

Procedencia	Casos			Porcentajes			Tasas (ppm)		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
DONANTE VIVO	16	12	28	3,9	4,7	4,2	30,7	22,5	26,6
DONANTE DESCONOCIDO	124	79	203	30	30,7	30,3	237,7	148,3	192,5
DONANTE CADAVER	274	166	440	66,2	64,6	65,6	525,3	311,6	417,3
Total trasplantes	414	257	671	100	100	100	793,7	482,5	636,4

Tabla 3.15.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023. Procedencia del injerto según edad ACTUAL por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Sexo	Procedencia	Casos						Porcentajes					
		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres	DONANTE VIVO	1	7	6	1	1	16	100	12,5	3	1	1,9	3,9
	DONANTE DESCONOCIDO	0	13	63	30	18	124	0	23,2	31,2	29,1	34,6	30
	DONANTE CADAVER	0	36	133	72	33	274	0	64,3	65,8	69,9	63,5	66,2
	Total	1	56	202	103	52	414	100	100	100	100	100	100
Mujeres	DONANTE VIVO	0	7	4	1	0	12	0	20,6	3	1,8	0	4,7
	DONANTE DESCONOCIDO	0	6	45	15	13	79	0	17,6	33,6	26,3	40,6	30,7
	DONANTE CADAVER	0	21	85	41	19	166	0	61,8	63,4	71,9	59,4	64,6
	Total	0	34	134	57	32	257	0	100	100	100	100	100
Ambos sexos	DONANTE VIVO	1	14	10	2	1	28	100	15,6	3	1,3	1,2	4,2
	DONANTE DESCONOCIDO	0	19	108	45	31	203	0	21,1	32,1	28,1	36,9	30,3
	DONANTE CADAVER	0	57	218	113	52	440	0	63,3	64,9	70,6	61,9	65,6
	Total	1	90	336	160	84	671	100	100	100	100	100	100

Tabla 3.16.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Procedencia del injerto. Casos y porcentajes sobre el total de injertos.

Procedencia	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Casos										
DONANTE VIVO	14	20	22	24	25	28	30	30	30	28
DONANTE DESCONOCIDO	323	311	296	297	280	262	246	233	222	203
DONANTE CADAVER	235	271	303	336	386	391	406	396	409	440
Total	572	602	621	657	691	681	682	659	661	671
Porcentaje										
DONANTE VIVO	2,4	3,3	3,5	3,7	3,6	4,1	4,4	4,6	4,5	4,2
DONANTE DESCONOCIDO	41,1	45	47,7	45,2	40,5	38,5	36,1	35,4	33,6	30,3
DONANTE CADAVER	56,5	51,7	48,8	51,1	55,9	57,4	59,5	60,1	61,9	65,6
Total	100									

Tabla 3.17.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico. Mortalidad en trasplantados. Población a riesgo, número de fallecidos y letalidad en porcentaje cada año.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Población a riesgo (*)	572	602	621	657	691	681	682	659	661	671
Fallecidos en el año	16	23	17	20	24	25	31	22	35	18
Letalidad (%)	2,8	3,8	2,7	3	3,5	3,7	4,5	3,3	5,3	2,7

(*) Nota: población a riesgo = total de pacientes en trasplante como última modalidad de tratamiento cada año.

Tabla 3.18.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.

Letalidad según procedencia del injerto por sexo. Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje.

Procedencia	Fallecidos			Población a riesgo (*)			Letalidad (porcentaje)		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
DONANTE VIVO	0	0	0	16	12	28	0	0	0
DONANTE DESCONOCIDO	5	1	6	124	79	203	4	1,3	3
DONANTE CADAVER	8	4	12	274	166	440	2,9	2,4	2,7
Total	13	5	18	414	257	671	3,1	1,9	2,7

(*) Nota: población a riesgo = total de pacientes en trasplante como última modalidad de tratamiento.

Tabla 3.19.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.

Letalidad según procedencia del injerto, por grupos de edad ACTUAL.

Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje en cada grupo de edad.

Procedencia		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
A riesgo (*)	DONANTE VIVO	1	14	10	2	1	28
	DONANTE DESCONOCIDO	0	19	108	45	31	203
	DONANTE CADAVER	0	57	218	113	52	440
	Total	1	90	336	160	84	671
Fallecidos	DONANTE VIVO	0	0	0	0	0	0
	DONANTE DESCONOCIDO	0	0	4	0	2	6
	DONANTE CADAVER	0	0	3	5	4	12
	Total	0	0	7	5	6	18
Letalidad (%)	DONANTE VIVO	0	0	0	0	0	0
	DONANTE DESCONOCIDO	n.c	0	3,7	0	6,5	3
	DONANTE CADAVER	n.c	0	1,4	4,4	7,7	2,7
	Total	0	0	2,1	3,1	7,1	2,7

(*) Notas: población a riesgo = pacientes en trasplante como última modalidad de tratamiento con injerto de esa procedencia.

n.c. = no calculable por ser el denominador "cero".

Tabla 3.20.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.

Letalidad según grupo enfermedad renal primaria. Número de fallecidos, población a riesgo y letalidad en porcentaje.

Grupos Enfermedad Renal Primaria	Población a riesgo (*)	Fallecidos	Letalidad (%)
Diabetes Mellitus	68	2	2,9
Enfermedades Glomerulares	164	6	3,7
Enfermedades Túbulo Intersticiales	55	0	0
Hipertensión / Enfermedad Renal Vasculat	34	0	0
Miscelánea	212	8	3,8
Nefropatías Hereditarias/ Familiares	126	2	1,6
Otras Enfermedades Sistémicas Que Afectan Al Riñón	9	0	0
No Consta	3	0	0
Todas las enfermedades	671	18	2,7

(*) Nota: población a riesgo = total de pacientes en trasplante como última modalidad de tratamiento.

Tabla 3.21.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.
Causas de fallecimiento según sexo. Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Causa de fallecimiento	Fallecidos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedad Vascul ar Periférica Con O Sin Amputación	1	0	1	7,7	0	5,6
Hemorragia Por Ruptura De Aneurisma Vascul ar (No Códigos 22 Ó 23) X	1	0	1	7,7	0	5,6
Infección Pulmón - Hongo-Protozoos-Parasito	1	0	1	7,7	0	5,6
Infección Pulmonar Vírica	3	1	4	23,1	20	22,2
Neoplasias Otras Causas	3	2	5	23,1	40	27,8
Otras Hemorragias (No Códigos 23-27)	1	0	1	7,7	0	5,6
Otras Hepatitis Virales	1	0	1	7,7	0	5,6
Otras Infecciones (Excepto Hepatitis Viral)	0	1	1	0	20	5,6
Sepsis	2	1	3	15,4	20	16,7
Total	13	5	18	100	100	100

Tabla 3.22.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.
Causas de fallecimiento según edad ACTUAL. Número de fallecidos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Causa de fallecimiento	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Fallecidos						
Enfermedad Vascul ar Periférica Con O Sin Amputación	0	0	0	1	0	1
HEMORRAGIA POR Ruptura De Aneurisma Vascul ar (No Códigos 22 Ó 23)X	0	0	0	0	1	1
Infección pulmón - HONGO-Protozoos-Parasito	0	0	1	0	0	1
Infección Pulmonar Vírica	0	0	3	1	0	4
Neoplasias Otras Causas	0	0	2	1	2	5
Otras Hemorragias (No Códigos 23-27)	0	0	0	0	1	1
Otras Hepatitis Virales	0	0	1	0	0	1
Otras Infecciones (Excepto Hepatitis Viral)	0	0	0	1	0	1
Sepsis	0	0	0	1	2	3
Total	0	0	7	5	6	18
Porcentajes						
Enfermedad Vascul ar Periférica Con O Sin Amputación	0	0	0	20	0	5,6
HEMORRAGIA POR Ruptura De Aneurisma Vascul ar (No Códigos 22 Ó 23)X	0	0	0	0	16,7	5,6
Infección pulmón - HONGO-Protozoos-Parasito	0	0	14,3	0	0	5,6
Infección Pulmonar Vírica	0	0	42,9	20	0	22,2
Neoplasias Otras Causas	0	0	28,6	20	33,3	27,8
Otras Hemorragias (No Códigos 23-27)	0	0	0	0	16,7	5,6
Otras Hepatitis Virales	0	0	14,3	0	0	5,6
Otras Infecciones (Excepto Hepatitis Viral)	0	0	0	20	0	5,6
Sepsis	0	0	0	20	33,3	16,7
Total	0	0	100	100	100	100

Tabla 3.23.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Injertos realizados anualmente al total de pacientes, por área de salud de residencia del paciente.
Números absolutos.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	16	17	18	16	21	13	16	5	9	20
Cáceres	9	11	9	7	17	7	4	4	7	13
Coría	3	3	1	4	4	2	4	1	1	1
Don Benito-Villanueva	9	9	13	14	8	5	6	3	1	9
Llerena-Zafra	7	7	6	14	8	4	3	3	7	6
Mérida	15	10	6	7	14	8	6	11	16	12
Navalmoral de la Mata	3	5	4	4	4	0	1	0	0	1
Plasencia	4	1	3	3	6	2	3	0	0	4
Extremadura	66	63	60	69	82	41	43	27	41	66

Tabla 3.24.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Injertos realizados anualmente al total de pacientes por área de salud de residencia
Tasas por millón de habitantes.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	58,1	62	65,9	58,7	77,2	48	59,1	18,5	33,5	74,3
Cáceres	45,8	56,4	46,4	36,4	89	36,8	21,1	21,3	37,4	69,4
Coria	65,3	65,9	22,2	90,4	91,7	46,3	93,5	23,3	23,4	24,5
Don Benito-Villanueva	63,8	64,3	93,5	101,6	58,6	36,8	44,3	22,3	7,5	67,6
Llerena-Zafra	66,9	67,5	58,3	137,3	79,2	39,8	30,1	30,2	70,8	61,1
Mérida	88,2	59,2	35,5	41,8	83,9	48,1	36,1	66,2	96,7	72,5
Navalmoral de la Mata	54,8	92	74,1	74,4	75,2	0	19	0	0	19,1
Plasencia	35,8	9	27,1	27,4	55,2	18,5	28	0	0	37,1
Extremadura	60	57,6	55,2	63,9	76,4	38,4	40,4	25,5	38,9	62,6

Tabla 3.25.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Injertos realizados anualmente al total de pacientes, por grupos de edad en el momento del trasplante. Números absolutos.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0
15-44	38	15	20	26	22	14	6	14	10	15
45-64	20	29	32	33	44	21	26	11	24	36
65-74	6	18	7	10	13	4	9	2	5	14
>74	1	1	1	0	1	0	1	0	2	1
Total	66	63	60	69	82	41	43	27	41	66

Tabla 3.26.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Injertos realizados anualmente al total de pacientes por grupos de edad en el momento del trasplante.
Tasas por millón de habitantes.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14	6,4	0	0	0	13,6	13,8	7	0	0	0
15-44	88,1	35,6	48,4	64,5	55,9	36,3	15,9	37,6	27,3	41,5
45-64	67,3	96,2	104,5	106,5	140,5	66,3	81,2	34	73,7	109,9
65-74	61,3	179,6	70,6	98,1	125	38,2	85,7	18,8	45,7	124,1
>74	8,5	8,6	8,5	0	8,7	0	8,5	0	17	8,5
Total	60	57,6	55,2	63,9	76,4	38,4	40,4	25,5	38,9	62,6

Tabla 3.27.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Media, desviación estándar, mínimo y máximo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante.

Días	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Media	1.429	1.494	1.336	1.332	1.231	1.060	1.210	1.237	1.068	1.240
Desviación estándar	796	1.284	778	895	700	1.080	655	793	607	967
Mínimo	243	167	57	237	190	62	78	124	66	241
Máximo	4.038	8.666	3.014	4.068	3.167	6.179	3.154	3.396	2.706	5.433

Notas: Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.28.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante. **Media, desviación estándar, mínimo y máximo en AÑOS**, según año en que se realiza el trasplante

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Media	3,9	4,1	3,7	3,6	3,4	2,9	3,3	3,4	2,9	3,4
Desviación estándar	2,2	3,5	2,1	2,5	1,9	3	1,8	2,2	1,7	2,6
Mínimo	0,7	0,5	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7
Máximo	11,1	23,7	8,3	11,1	8,7	16,9	8,6	9,3	7,4	14,9

Notas: Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.29.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante, **Media en DÍAS**, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	1.319	1.296	1.094	1.767	1.376	1.465	900	1.410	799	988
Cáceres	2.472	1.359	1.582	977	1.066	889	536	716	924	1.417
Coria	432	767	1.102	916	929	425	1.718	3.396	1.001	1.021
Don Benito-Villanueva	1.662	2.340	1.404	1.098	1.216	700	1.217	1.019		1.543
Llerena-Zafra	1.187	1.253	1.449	1.263	1.692	1.194	1.215	1.975	1.317	887
Mérida	1.228	1.703	1.752	1.947	1.047	726	1.538	1.022	1.171	826
Navalmoral de la Mata	1.549	851	1.410	1.642	1.164		1.351	--	--	1.238
Plasencia	1.719	2.582	422	532	1.307	1.617	1.922	--	--	2.650
Extremadura	1.429	1.494	1.336	1.332	1.231	1.060	1.210	1.237	1.068	1.240

Notas: Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área.

Tabla 3.30.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Media en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	1.393	1.613	1.359	1.323	1.241	1.100	1.199	1.113	896	1.020
Mujeres	1.489	1.091	1.279	1.346	1.217	985	1.234	1.486	1.250	1.591
Ambos	1.429	1.494	1.336	1.332	1.231	1.060	1.210	1.237	1.068	1.240

Notas: --Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.31.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante. **Media en DÍAS**, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14	-	-	-	-	481	-	-	-	-	-
15-44	1.562	2.993	1.414	1.592	1.012	1.125	586	935	651	1.406
45-64	1.327	1.293	1.418	1.362	1.398	1.116	1.351	1.415	1.240	1.220
65-74	1.204	1.013	952	805	1.116	616	1.222	1.707	913	1.221
> 74	1.379	1.241	540	-	1.669	-	544	-	1.407	496
Total	1.429	1.494	1.336	1.332	1.231	1.060	1.210	1.237	1.068	1.240

Notas: -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad.

Tabla 3.32.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Desviación estándar en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	444	833	557	1.198	637	1.785	469	1.015	372	444
Cáceres	1.009	666	741	528	639	531	553	459	903	1.359
Coria	170	281	n.c	658	883	296	189	n.c	n.c	n.c
Don Benito-Villanueva	901	2.628	866	693	817	120	633	353	-	655
Llerena-Zafra	728	578	835	728	816	808	346	482	787	531
Mérida	639	939	910	557	623	436	665	529	456	352
Navalmoral de la Mata	725	489	1.215	1.483	1.146	-	n.c	-	-	n.c
Plasencia	908	n.c	245	313	376	846	1.181	-	-	1.945
Extremadura	796	1.284	778	895	700	1.080	655	793	607	967

Notas:

- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área. n.c. = no calculable por haber un solo paciente.

Tabla 3.33.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Desviación estándar en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	714	1.410	785	932	690	1.284	666	819	577	531
Mujeres	937	604	784	855	725	583	658	729	602	1.351
Ambos	796	1.284	778	895	700	1.080	655	793	607	967

Notas:

- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.34.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Desviación estándar en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14	-	-	-	-	412	-	-	-	-	-
15-44	980	2.354	756	1.168	574	1.807	221	710	476	1.587
45-64	577	722	798	807	782	650	677	879	597	903
65-74	583	549	727	267	460	239	559	103	452	523
> 74	n.c.	n.c.	n.c.	-	n.c.	-	n.c.	-	1.019	n.c.
Total	796	1.284	778	895	700	1.080	655	793	607	967

Notas:

-- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad. n.c. = no calculable por haber un solo paciente.

Tabla 3.35.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Mínimo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	511	167	326	540	342	62	353	609	296	317
Cáceres	1.549	589	857	237	197	429	78	220	66	241
Coria	243	568	1.102	460	261	215	1.521	3.396	1.001	1.021
Don Benito-Villanueva	401	741	417	285	190	627	517	769	-	525
Llerena-Zafra	295	654	242	317	959	210	834	1.634	683	351
Mérida	393	418	379	1.127	357	335	546	124	460	494
Navalmoral de la Mata	1.036	280	57	646	364	-	1.351	-	-	1.238
Plasencia	1.150	2.582	248	311	875	1.019	800	-	-	871
Extremadura	243	167	57	237	190	62	78	124	66	241

Notas:

-- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área.

Tabla 3.36.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Mínimo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	295	276	57	237	197	62	78	124	66	241
Mujeres	243	167	242	311	190	335	517	769	170	449
Ambos	243	167	57	237	190	62	78	124	66	241

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad.

Tabla 3.37.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Mínimo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14	-	-	-	-	412	-	-	-	-	-
15-44	980	2.354	756	1.168	574	1.807	221	710	476	1.587
45-64	577	722	798	807	782	650	677	879	597	903
65-74	583	549	727	267	460	239	559	103	452	523
> 74	n.c.	n.c.	n.c.	-	n.c.	-	n.c.	-	1.019	n.c.
Total	796	1.284	778	895	700	1.080	655	793	607	967

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad.

Tabla 3.38.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Máximo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	2.104	2.751	1.970	4.068	2.889	6.179	1.844	2.552	1.228	1.794
Cáceres	4.038	2.212	2.824	1.598	2.044	1.871	1.150	1.125	2.491	5.433
Coria	572	966	1.102	1.892	2.210	634	1.936	3.396	1.001	1.021
Don Benito-Villanueva	2.808	8.666	3.014	2.167	2.491	839	2.331	1.268	-	2.709
Llerena-Zafra	2.428	2.210	2.332	2.481	3.167	2.189	1.508	2.315	2.706	1.532
Mérida	2.098	3.160	2.725	2.354	2.490	1.372	2.479	1.779	1.839	1.644
Navalmoral de la Mata	2.061	1.474	2.459	3.346	2.826	-	1.351	-	-	1.238
Plasencia	3.074	2.582	595	753	1.705	2.215	3.154	-	-	4.635
Extremadura	4.038	8.666	3.014	4.068	3.167	6.179	3.154	3.396	2.706	5.433

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área.

Tabla 3.39- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante. Máximo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	3.074	8.666	3.014	4.068	2.889	6.179	3.154	3.396	2.706	2.709
Mujeres	4.038	2.177	2.725	3.346	3.167	2.215	2.479	2.552	2.491	5.433
Ambos	4.038	8.666	3.014	4.068	3.167	6.179	3.154	3.396	2.706	5.433

Notas: Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.40.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Máximo en DÍAS, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14	-	-	-	-	772	-	-	-	-	-
15-44	4.038	8.666	2.824	4.068	1.923	6.179	941	2.315	1.228	4.635
45-64	2.428	2.625	3.014	3.346	3.167	2.215	3.154	3.396	2.706	5.433
65-74	2.104	2.177	1.970	1.357	1.923	916	1.936	1.779	1.462	2.004
> 75	1.379	1.241	540		1.669		544		2.127	496
Total	4.038	8.666	3.014	4.068	3.167	6.179	3.154	3.396	2.706	5.433

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad.

Tabla 3.41.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Media en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	3,6	3,6	3	4,8	3,8	4	2,5	3,9	2,2	2,7
Cáceres	6,8	3,7	4,3	2,7	2,9	2,4	1,5	2	2,5	3,9
Coria	1,2	2,1	3,0	2,5	2,5	1,2	4,7	9,3	2,7	2,8
Don Benito-Villanueva	4,6	6,4	3,8	3	3,3	1,9	3,3	2,8		4,2
Llerena-Zafra	3,3	3,4	4	3,5	4,6	3,3	3,3	5,4	3,6	2,4
Mérida	3,4	4,7	4,8	5,3	2,9	2	4,2	2,8	3,2	2,3
Navalmoral de la Mata	4,2	2,3	3,9	4,5	3,2		3,7			3,4
Plasencia	4,7	7,1	1,2	1,5	3,6	4,4	5,3			7,3
Extremadura	3,9	4,1	3,7	3,6	3,4	2,9	3,3	3,4	2,9	3,4

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área.

Tabla 3.42.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Media en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	3,8	4,4	3,7	3,6	3,4	3	3,3	3	2,5	2,8
Mujeres	4,1	3	3,5	3,7	3,3	2,7	3,4	4,1	3,4	4,4
Ambos	3,9	4,1	3,7	3,6	3,4	2,9	3,3	3,4	2,9	3,4

Notas:
 - Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.43.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Media en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14					1,3					
15-44	4,3	8,2	3,9	4,4	2,8	3,1	1,6	2,6	1,8	3,9
45-64	3,6	3,5	3,9	3,7	3,8	3,1	3,7	3,9	3,4	3,3
65-74	3,3	2,8	2,6	2,2	3,1	1,7	3,3	4,7	2,5	3,3
> 74	3,8	3,4	1,5		4,6		1,5		3,9	1,4
Total	3,9	4,1	3,7	3,6	3,4	2,9	3,3	3,4	2,9	3,4

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado. Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad. Los valores "cero" indican casos en los que el trasplante renal se realizó en el mismo año natural de inicio del tratamiento.

Tabla 3.44.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Desviación estándar en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	1,2	2,3	1,5	3,3	1,7	4,9	1,3	2,8	1	1,2
Cáceres	2,8	1,8	2	1,4	1,8	1,5	1,5	1,3	2,5	3,7
Coria	0,5	0,8	n.c.	1,8	2,4	0,8	0,5	n.c.	n.c.	n.c.
Don Benito-Villanueva	2,5	7,2	2,4	1,9	2,2	0,3	1,7	1		1,8
Llerena-Zafra	2,	1,6	2,3	2	2,2	2,2	0,9	1,3	2,2	1,5
Mérida	1,8	2,6	2,5	1,5	1,7	1,2	1,8	1,4	1,2	1
Navalmoral de la Mata	2	1,3	3,3	4,1	3,1		n.c.			n.c.
Plasencia	2,5	n.c.	0,7	0,9	1	2,3	3,2			5,3
Extremadura	2,2	3,5	2,1	2,5	1,9	3	1,8	2,2	1,7	2,6

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad.
 n.c. = no calculable por haber un solo paciente.

Tabla 3.45.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Desviación estándar en AÑOS, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	2	3,9	2,1	2,6	1,9	3,5	1,8	2,2	1,6	1,5
Mujeres	2,6	1,7	2,1	2,3	2	1,6	1,8	2	1,6	3,7
Ambos	2,2	3,5	2,1	2,5	1,9	3	1,8	2,2	1,7	2,6

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad.
 n.c. = no calculable por haber un solo paciente.

Tabla 3.46.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Desviación estándar en Años, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14					1,1					
15-44	2,7	6,4	2,1	3,2	1,6	5	0,6	1,9	1,3	4,3
45-64	1,6	2	2,2	2,2	2,1	1,8	1,9	2,4	1,6	2,5
65-74	1,6	1,5	2	0,7	1,3	0,7	1,5	0,3	1,2	1,4
> 74	n.c.	n.c.	n.c.		n.c.		n.c.		2,8	n.c.
Total	2,2	3,5	2,1	2,5	1,9	3	1,8	2,2	1,7	2,6

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área.
 n.c. = no calculable por haber un solo paciente.
 Los valores "cero" indican que todos los casos presentan el mismo tiempo transcurrido.

Tabla 3.47.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Mínimo en Años, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	1,4	0,5	0,9	1,5	0,9	0,2	1	1,7	0,8	0,9
Cáceres	4,2	1,6	2,3	0,6	0,5	1,2	0,2	0,6	0,2	0,7
Coria	0,7	1,6	3	1,3	0,7	0,6	4,2	9,3	2,7	2,8
Don Benito-Villanueva	1,1	2	1,1	0,8	0,5	1,7	1,4	2,1		1,4
Llerena-Zafra	0,8	1,8	0,7	0,9	2,6	0,6	2,3	4,5	1,9	1
Mérida	1,1	1,1	1	3,1	1	0,9	1,5	0,3	1,3	1,4
Navalmoral de la Mata	2,8	0,8	0,2	1,8	1		3,7			3,4
Plasencia	3,2	7,1	0,7	0,9	2,4	2,8	2,2			2,4
Extremadura	0,7	0,5	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área.
 Los valores "cero" indican casos en los que el trasplante renal se realizó en el mismo año natural de inicio del tratamiento.

Tabla 3.48.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Mínimo en Años, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	0,8	0,8	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7
Mujeres	0,7	0,5	0,7	0,9	0,5	0,9	1,4	2,1	0,5	1,2
Ambos	0,7	0,5	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.49.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Mínimo en Años, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14					0,5					
15-44	0,8	4	0,2	0,6	0,5	0,6	1	0,3	0,2	0,9
45-64	0,7	0,8	0,7	0,8	1	0,2	0,2	1,4	1,3	1,2
65-74	1,1	0,5	0,7	1,5	1,2	0,9	1	4,5	1,3	0,7
> 74	3,8	3,4	1,5		4,6		1,5		1,9	1,4
Total	0,7	0,5	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad en esa área.

Tabla 3.50- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.

Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.

Máximo en Años, según año en que se realiza el trasplante, por área de salud de residencia.

Área de Salud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Badajoz	5,8	7,5	5,4	11,1	7,9	16,9	5,1	7	3,4	4,9
Cáceres	11,1	6,1	7,7	4,4	5,6	5,1	3,2	3,1	6,8	14,9
Coria	1,6	2,6	3	5,2	6,1	1,7	5,3	9,3	2,7	2,8
Don Benito-Villanueva	7,7	23,7	8,3	5,9	6,8	2,3	6,4	3,5		7,4
Llerena-Zafra	6,7	6,1	6,4	6,8	8,7	6	4,1	6,3	7,4	4,2
Mérida	5,7	8,7	7,5	6,4	6,8	3,8	6,8	4,9	5	4,5
Navalmoral de la Mata	5,6	4	6,7	9,2	7,7		3,7			3,4
Plasencia	8,4	7,1	1,6	2,1	4,7	6,1	8,6			12,7
Extremadura	11,1	23,7	8,3	11,1	8,7	16,9	8,6	9,3	7,4	14,9

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en esa área.

Tabla 3.51.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Máximo en Años, según año en que se realiza el trasplante, por sexo.

Sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hombres	8,4	23,7	8,3	11,1	7,9	16,9	8,6	9,3	7,4	7,4
Mujeres	11,1	6	7,5	9,2	8,7	6,1	6,8	7	6,8	14,9
Ambos	11,1	23,7	8,3	11,1	8,7	16,9	8,6	9,3	7,4	14,9

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.

Tabla 3.52.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico.
Tiempo transcurrido desde inicio del tratamiento renal sustitutivo en modalidades de diálisis hasta el primer trasplante.
Máximo en Años, según año en que se realiza el trasplante, por edad al inicio del tratamiento.

Grupo de edad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0-14					2,1					
15-44	11,1	23,7	7,7	11,1	5,3	16,9	2,6	6,3	3,4	12,7
45-64	6,7	7,2	8,3	9,2	8,7	6,1	8,6	9,3	7,4	14,9
65-74	5,8	6	5,4	3,7	5,3	2,5	5,3	4,9	4	5,5
> 74	3,8	3,4	1,5		4,6		1,5		5,8	1,4
Total	11,1	23,7	8,3	11,1	8,7	16,9	8,6	9,3	7,4	14,9

Notas:
 -- Referido a pacientes que iniciaron el tratamiento sustitutivo en modalidad de diálisis (peritoneal o hemodiálisis) y que han recibido algún trasplante posteriormente. NO se tienen en cuenta los casos de trasplante renal anticipado.
 Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad en esa área.

Tabla 3.53.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.
Número total de injertos realizados y fracasados y tasa de fracaso de injertos acumulada y del año del informe.

Situación de los injertos	Número
Injertos previos fracasados en los pacientes prevalentes actualmente en <u>modalidad actual de trasplante</u>	55
Injertos previos fracasados en los pacientes prevalentes actualmente <u>en modalidad actual de diálisis</u>	115
Injertos previos fracasados con fallecimiento inmediatamente posterior del paciente en el año	0
Total de injertos fracasados en el total de pacientes prevalentes	166
Injertos funcionantes en los pacientes actualmente en modalidad de trasplante	671
Total de injertos realizados en el total de pacientes prevalentes	837
Tasa acumulada de fracaso de injertos en el total de pacientes prevalentes (Total injertos fracasados / Total injertos realizados, expresada en %)	19,8
Injertos fracasados en el año	4
Población "a riesgo" de fracasar en el año (*)	675
Tasa de fracaso anual (Injertos fracasados en el año / población a riesgo, expresada en %)	0,6

(*) Población a riesgo de fracasar = pacientes en última modalidad de trasplante + pacientes con fracaso de injerto en el año.

Tabla 3.54.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Histórico.
Número de injertos funcionantes anualmente.

Número de injertos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pacientes con 1º injerto funcionante	534	559	575	606	639	630	633	609	608	619
Pacientes con 2º injerto funcionante	36	41	43	47	47	44	43	47	50	49
Pacientes con 3º injerto funcionante	2	2	3	4	5	7	6	3	3	3
Total de pacientes con injerto funcionante	572	602	621	657	691	681	682	659	661	671

Tabla 3.55.- Pacientes en modalidad de trasplante. Prevalencia anual. Año 2023.
Situación actual de los pacientes prevalentes con fracasos de injertos anteriores.
Número de pacientes y porcentajes sobre el total de pacientes con fracaso.

Situación actual de los pacientes (*)	Casos	Porcentaje
Diálisis peritoneal	0	0
Hemodiálisis	2	100
Trasplante	0	0
Total pacientes con fracaso anterior	1	50
Falleció tras el fracaso	2	100

Nota: (*) última modalidad a 31 de diciembre de 2023 o en el momento de salida del registro.

Tabla 3.56.- Pacientes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre de 2023.
Porcentaje en modalidad de trasplante sobre total de prevalentes a final del año, por grupos de edad ACTUAL y sexo.

Grupo de edad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Total de pacientes prevalentes en cualquier modalidad a 31 de diciembre						
Hombres	1	79	354	261	237	932
Mujeres	0	53	224	124	120	521
Ambos	1	132	578	385	357	1.453
Total de pacientes prevalentes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre						
Hombres	1	56	197	100	47	401
Mujeres	0	34	132	55	31	252
Ambos	1	90	329	155	78	653
Porcentaje de pacientes en modalidad de trasplante a 31 de diciembre						
Hombres	100	70,8	55,6	38,3	19,8	43,
Mujeres	0	64,1	58,9	44,3	25,8	48,3
Ambos	100	68,1	56,9	40,2	21,8	44,9

Tabla 3.57.- Pacientes en lista de espera a 31 de diciembre de 2023.
Casos y porcentajes sobre población a riesgo por sexo y área de salud de residencia.

Área de salud	Pacientes a riesgo (*)			Incluidos en lista de espera			Porcentajes en espera		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	152	76	228	11	4	15	7,2	5,3	6,6
Cáceres	104	48	152	6	0	6	5,8	0	3,9
Coria	32	16	48	0	1	1	0	6,3	2,1
Don Benito-Villanueva	67	48	115	5	4	9	7,5	8,3	7,8
Llerena-Zafra	43	17	60	1	1	2	2,3	5,9	3,3
Mérida	76	43	119	3	2	5	3,9	4,7	4,2
Navalmoral de la Mata	26	7	33	1	2	3	3,8	28,6	9,1
Plasencia	49	27	76	4	3	7	8,2	11,1	9,2
Extremadura	549	282	831	31	17	48	5,6	6	5,8

(*) A riesgo = total de pacientes en modalidades de diálisis en ese grupo.

Tabla 3.58.- Pacientes en lista de espera a 31-12-2023.
Tiempo en tratamiento renal sustitutivo de los pacientes en lista de espera a 31-12-2023.
Media, mediana, desviación estándar, mínimo y máximo, en días y en años, por área de salud de residencia.

Estadístico	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena-Zafra	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Extremadura
En días									
Media	2.626	3.487		223	3.670	3.089	2.909	3.425	3.691
Mediana	2.007	2.156		2.483	2.725	3.117	2.667	3.215	2.492
Dev.estándar	2.368	3.251			3.433	3.907	3.286	3.799	3.189
Mínimo	921	1.602		223	907	940	333	220	1.400
Máximo	10.398	11.766		223	10.992	8.938	12.935	7.622	8.876
En años									
Media	7,2	9,6		0,6	10,1	8,5	8	9,4	10,1
Mediana	5,5	5,9		6,8	7,5	8,5	7,3	8,8	6,8
Dev.estándar	6,5	8,9			9,4	10,7	9	10,4	8,7
Mínimo	2,5	4,4		0,6	2,5	2,6	0,9	0,6	3,8
Máximo	28,5	32,2		0,6	30,1	24,5	35,4	20,9	24,3

Las casillas en blanco indican que no hubo trasplantes en ese año en ese grupo de edad en esa área.

Anexo IV: Tablas de prevalencia a 31 de diciembre.

Tabla 4.1.- Evolución de ETRS en Extremadura. Histórico.
Incidentes en el año, prevalentes en el año, fallecidos en el año y prevalencia a 31 de diciembre de cada año.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Incidencia anual	124	152	120	119	158	154	150	140	170	151
Prevalencia anual	1.327	1.384	1.385	1.392	1.445	1.487	1.515	1.499	1.595	1.569
Fallecidos anualmente	97	97	97	104	104	117	124	149	132	109
Prevalencia a 31 dic.	1.221	1.255	1.261	1.274	1.326	1.358	1.382	1.346	1.459	1.453

Tabla 4.2.- Prevalencia de ETRS, a 31 de diciembre. Histórico.
Evolución de las tasas anuales por millón en Extremadura y España y razón de tasas.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Extremadura (ppm)	1.110	1.148	1.159	1.180	1.236	1.272	1.299	1.323	1.383	1.378
España (*) (ppm)	1.177	1.212	1.234	1.284	1.321	1.367	1.362	1.387	1.387	1406
Razón de tasas (**)	0,94	0,95	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1	1

(*) Datos del registro nacional con cobertura del 100% a partir de 2014.

(**)Tasa de Extremadura / Tasa de España: Valores superiores o inferiores a 1 indican mayor o menor tasa en Extremadura, comparada con España.

Tabla 4.3.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Casos y tasas cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, por área de salud de residencia y sexo.

Área de salud	Casos			Tasa cruda (ppm)			Tasa ajustada por edad (ppm)		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	245	130	375	1.852	950	1.393	1.378	664	1.001
Cáceres	172	86	258	1.873	901	1.377	1.271	605	920
Coria	57	21	78	2.785	1.030	1.909	1.713	622	1.166
Don Benito- Villanueva	114	86	200	1.720	1.287	1.502	1.145	960	1.039
Llerena- Zafra	83	49	132	1.700	992	1.344	1.158	682	914
Mérida	153	91	244	1.872	1.086	1.474	1.418	779	1.082
Navalmoral de la Mata	39	15	54	1.475	582	1.034	978	473	720
Plasencia	69	43	112	1.284	795	1.039	837	615	722
Extremadura	932	521	1.453	1.787	978	1.378	1.249	690	956

Tabla 4.4.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Casos y tasas por millón de habitantes, por grupo de edad ACTUAL, sexo y área de salud de residencia. Ambos sexos.

Área de salud	Casos						Tasas (ppm)					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	40	144	91	100	375	0	414	1.750	3.379	3.836	1.393
Cáceres	0	21	108	63	66	258	0	340	1.802	2.993	2.933	1.377
Coria	0	6	24	27	21	78	0	477	1.877	5.129	3.430	1.909
Don Benito- Villanueva	0	17	75	64	44	200	0	372	1.836	4.385	2.915	1.502
Llerena- Zafra	0	10	59	31	32	132	0	305	1.885	2.954	2.699	1.344
Mérida	1	21	101	61	60	244	42	349	2.009	3.803	3.931	1.474
Navalmoral de la Mata	0	5	23	13	13	54	0	286	1.435	2.177	2.213	1.034
Plasencia	0	12	44	35	21	112	0	349	1.288	2.803	1.433	1.039
Extremadura	1	132	578	385	357	1453	7	365	1.764	3.412	3.040	1.378

Tabla 4.5.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Casos y tasas por millón de hombres, por grupo de edad ACTUAL, sexo y área de salud de residencia. HOMBRES.

Área de salud	Casos						Tasas (ppm)					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	27	94	59	65	245	0	552	2.306	4.565	6.266	1.852
Cáceres	0	14	69	44	45	172	0	442	2.317	4.287	5.157	1.873
Coria	0	4	18	21	14	57	0	610	2.705	7.967	5.584	2.785
Don Benito- Villanueva	0	6	36	43	29	114	0	256	1.735	5.931	4.729	1.720
Llerena- Zafra	0	5	41	17	20	83	0	299	2.565	3.188	4.186	1.700
Mérida	1	16	57	40	39	153	82	528	2.266	5.153	6.287	1.872
Navalmoral de la Mata	0	2	16	10	11	39	0	220	1.931	3.189	4.499	1.475
Plasencia	0	5	23	27	14	69	0	284	1.314	4.231	2.324	1.284
Extremadura	1	79	354	261	237	932	14	429	2.147	4.687	5.022	1.787

Tabla 4.6.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Casos y tasas por millón de mujeres, por grupo de edad ACTUAL, sexo y área de salud de residencia. MUJERES.

Área de salud	Casos						Tasas (ppm)					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	13	50	32	35	130	0	272	1.204	2.285	2.230	950
Cáceres	0	7	39	19	21	86	0	232	1.293	1.762	1.524	901
Coria	0	2	6	6	7	21	0	333	978	2.283	1.936	1.030
Don Benito- Villanueva	0	11	39	21	15	86	0	495	1.941	2.859	1.674	1.287
Llerena- Zafra	0	5	18	14	12	49	0	311	1.175	2.713	1.695	992
Mérida	0	5	44	21	21	91	0	168	1.751	2.537	2.318	1.086
Navalmoral de la Mata	0	3	7	3	2	15	0	357	904	1.058	583	582
Plasencia	0	7	21	8	7	43	0	417	1.262	1.311	811	795
Extremadura	0	53	224	124	120	521	0	299	1.376	2.170	1.708	978

Tabla 4.7.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Grupo enfermedad renal primaria, por sexo.
Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas específicas por millón de habitantes.

Grupo Enfermedad Renal Primaria	Casos			Porcentajes			Tasas (ppm)		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diabetes mellitus	173	64	237	18,6	12,3	16,3	332	120	225
Enfermedades glomerulares	157	101	258	16,8	19,4	17,8	301	190	245
Enfermedades túbulo intersticiales	69	64	133	7,4	12,3	9,2	132	120	126
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	87	31	118	9,3	6	8,1	167	58	112
Miscelánea	311	172	483	33,4	33	33,2	596	323	458
Nefropatías hereditarias/ familiares	117	75	192	12,6	14,4	13,2	224	141	182
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	12	10	22	1,3	1,9	1,5	23	19	21
No consta	6	4	10	0,6	0,8	0,7	12	8	9
Total general	932	521	1.453	100	100	100	1.787	978	1.378

Tabla 4.8.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Grupo enfermedad renal primaria según grupo de edad ACTUAL y total.
Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Grupo Enfermedad Renal Primaria	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Diabetes mellitus	0	16	81	66	74	237	0	12,1	14	17,1	20,7	16,3
Enfermedades glomerulares	0	35	120	68	35	258	0	26,5	20,8	17,7	9,8	17,8
Enfermedades túbulo intersticiales	1	15	57	29	31	133	100	11,4	9,9	7,5	8,7	9,2
Hipertensión / Enfermedad renal vascular	0	5	31	35	47	118	0	3,8	5,4	9,1	13,2	8,1
Miscelánea	0	35	173	134	141	483	0	26,5	29,9	34,8	39,5	33,2
Nefropatías hereditarias/ familiares	0	19	105	47	21	192	0	14,4	18,2	12,2	5,9	13,2
Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón	0	5	10	3	4	22	0	3,8	1,7	0,8	1,1	1,5
No consta	0	2	1	3	4	10	0	1,5	0,2	0,8	1,1	0,7
Total general	1	132	578	385	357	1.453	100	100	100	100	100	100

Tabla 4.9.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Modalidad de tratamiento por sexo.
Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas por millón de habitantes.

Modalidad	Casos			Porcentajes			Tasas (pm)		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diálisis peritoneal	25	14	39	2,7	2,7	2,7	48	26	37
Hemodiálisis	519	265	784	55,7	50,9	54	995	497	744
Trasplante	388	242	630	41,6	46,4	43,4	744	454	598
Total	932	521	1453	100	100	100	1.787	978	1.378

Tabla 4.10.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
Modalidad de tratamiento por sexo y grupo de edad ACTUAL.
Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad y sexo.

Modalidad	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Hombres												
Diálisis peritoneal	0	4	11	5	5	25	0	5,1	3,1	1,9	2,1	2,7
Hemodiálisis	0	20	152	160	187	519	0	25,3	42,9	61,3	78,9	55,7
Trasplante	1	55	191	96	45	388	100	69,6	54	36,8	19	41,6
Total	1	79	354	261	237	932	100	100	100	100	100	100
Mujeres												
Diálisis peritoneal	0	1	7	5	1	14	0	1,9	3,1	4	0,8	2,7
Hemodiálisis	0	20	89	66	90	265	0	37,7	39,7	53,2	75	50,9
Trasplante	0	32	128	53	29	242	0	60,4	57,1	42,7	24,2	46,4
Total	0	53	224	124	120	521	0	100	100	100	100	100
Ambos sexos												
Diálisis peritoneal	0	5	18	10	6	39	0	3,8	3,1	2,6	1,7	2,7
Hemodiálisis	0	40	241	226	277	784	0	30,3	41,7	58,7	77,6	54
Trasplante	1	87	319	149	74	630	100	65,9	55,2	38,7	20,7	43,4
Total	1	132	578	385	357	1.453	100	100	100	100	100	100

Tabla 4.11.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2023.
 Modalidad de tratamiento por área de salud de residencia.
 Casos, porcentajes sobre el total de cada área y tasas por millón de habitantes.

Área de salud	Diálisis peritoneal	Hemodiálisis	Trasplante	Total
Casos				
Badajoz	5	229	141	375
Cáceres	18	131	109	258
Coria	4	46	28	78
Don Benito-Villanueva	1	111	88	200
Llerena-zafra	2	57	73	132
Mérida	1	113	130	244
Navalmoral de la Mata	2	31	21	54
Plasencia	6	66	40	112
Extremadura	39	784	630	1.453
Área de salud	Diálisis peritoneal	Hemodiálisis	Trasplante	Total
Porcentajes				
Badajoz	1,3	61,1	37,6	100
Cáceres	7	50,8	42,2	100
Coria	5,1	59	35,9	100
Don Benito-Villanueva	0,5	55,5	44	100
Llerena-zafra	1,5	43,2	55,3	100
Mérida	0,4	46,3	53,3	100
Navalmoral de la Mata	3,7	57,4	38,9	100
Plasencia	5,4	58,9	35,7	100
Extremadura	2,7	54	43,4	100
Área de salud	Diálisis peritoneal	Hemodiálisis	Trasplante	Total
Tasas (ppm)				
Badajoz	19	851	524	1.393
Cáceres	96	699	582	1.377
Coria	98	1.126	685	1.909
Don Benito-Villanueva	8	834	661	1.502
Llerena-zafra	20	580	743	1.344
Mérida	6	683	785	1.474
Navalmoral de la Mata	38	594	402	1.034
Plasencia	56	612	371	1.039
Extremadura	37	744	598	1.378

Tabla 4.12.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre. Histórico.
Modalidad de tratamiento.
Casos, porcentajes sobre el total de casos y tasas por millón de habitantes.

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Casos										
DP	74	74	64	63	44	43	44	48	48	39
HD	591	605	595	578	617	659	685	712	786	784
TX	556	576	602	633	665	656	653	635	625	630
Total	1.221	1.255	1.261	1.274	1.326	1.358	1.382	1.395	1459	1.453
Porcentajes										
DP	6,1	5,9	5,1	4,9	3,3	3,2	3,2	3,4	3,3	2,7
HD	48,4	48,2	47,2	45,4	46,5	48,5	49,6	51	53,9	54
TX	45,5	45,9	47,7	49,7	50,2	48,3	47,3	45,5	42,8	43,4
Total	100									
Tasas (ppm)										
DP	67	68	59	58	41	40	41	46	46	37
HD	535	554	547	535	575	617	644	675	745	744
TX	504	527	553	586	620	614	614	602	593	597
Total	1.106	1.148	1.159	1.180	1.236	1.272	1.299	1.323	1.384	1.378

Notas: DP = Diálisis peritoneal; HD = Hemodiálisis; TX = Trasplante.

Tabla 4.13.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Histórico.
Evolución de la modalidad de tratamiento en Extremadura y España.
Porcentajes sobre el total de casos.

Modalidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
España (*)										
DP	5,5	5,5	5,5	5,2	5	4,9	5	5	4,9	4,8
HD	42,7	41,9	42,2	41	40,3	40,3	40,4	40,5	40,5	39,4
TX	51,8	52,5	52,4	53,8	54,7	54,7	54,6	54,4	56,4	55,8
Extremadura										
DP	6,1	5,9	5,1	4,9	3,3	3,2	3,2	3,4	3,3	2,7
HD	48,4	48,2	47,2	45,4	46,5	48,5	49,6	51	53,9	54
TX	45,5	45,9	47,7	49,6	50,2	48,3	47,3	45,5	42,8	43,4

Notas: DP = Diálisis peritoneal; HD = Hemodiálisis; TX = Trasplante.
(*) Datos del registro nacional con cobertura del 100% a partir de 2014.

Tabla 4.14.- Prevalencia de ETRS, a 31 de diciembre. Histórico.
Evolución de la modalidad de tratamiento en Extremadura y España.
Tasas por millón de habitantes.

Modalidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
España (*) (ppm)										
DP	64	66	66	66	66	68	68	69	67	68
HD	499	503	514	526	532	555	550	561	561	561
TX	609	636	645	691	722	753	743	754	781	794
Todas	1.177	1.211	1.233	1.284	1.321	1.367	1.362	1.387	1.410	1.406
Extremadura (ppm)										
DP	67	68	59	58	41	40	41	46	46	37
HD	535	554	547	535	575	617	644	675	746	744
TX	504	527	553	586	620	614	614	602	593	598
Todas	1.106	1.148	1.159	1.180	1.236	1.272	1.299	1.323	1.384	1.378

Notas: DP = Diálisis peritoneal;
HD = Hemodiálisis;
TX = Trasplante.
(*) Datos del registro nacional con cobertura del 100% a partir de 2014.