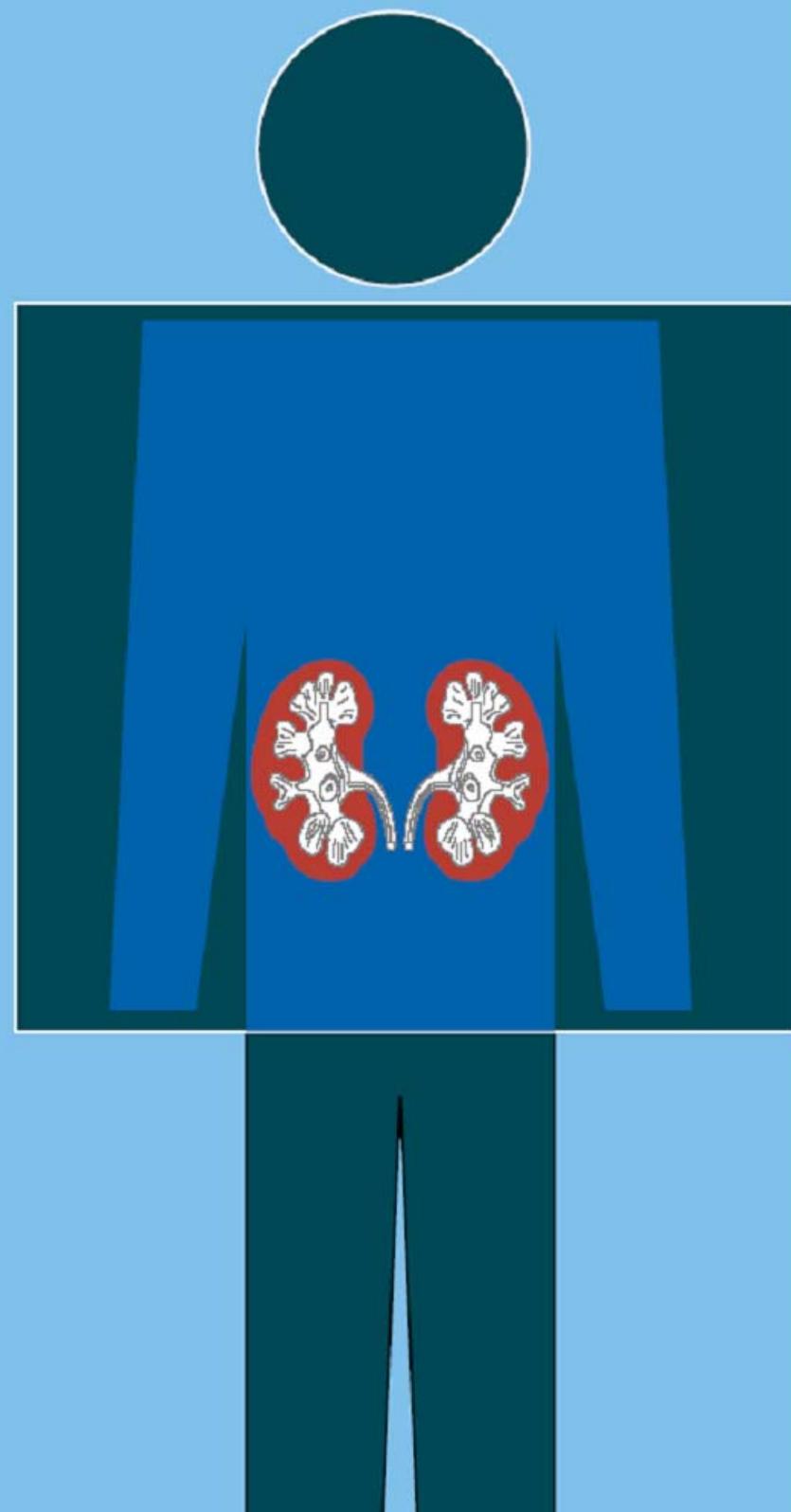


*Enfermos renales en
tratamiento renal
sustitutivo en
Extremadura.*

GOBIERNO DE EXTREMADURA
Consejería de Salud y Política Social



Año
2
0
1
0



GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Salud y Política Social



Servicio
Extremeño
de Salud

Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura. Año 2010.

Grupo de trabajo del Sistema de información sobre enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de Extremadura:
(se indica la adscripción de cada miembro en 2010)

Coordinación del Sistema:

Julián-Mauro Ramos Aceitero
Dirección General de Salud Pública
Servicio Extremeño de Salud.
Consejería de Sanidad y Dependencia

Gestión del Registro:

María de los Ángeles García Bazaga
Gerencia del Área de Salud de Cáceres
Servicio Extremeño de Salud

Redacción del Informe:

María de los Ángeles García Bazaga
Julián-Mauro Ramos Aceitero

Apoyo Informático:

Margarita Collado Sierra
Servicio de Tecnologías de la Información
Consejería de Sanidad y Dependencia

Elaboración de Mapas:

María del Carmen Donoso Molina
Dirección General de Salud Pública
Servicio Extremeño de Salud
Consejería de Sanidad y Dependencia

Trabajo de Campo:

Complejo Hospitalario Infanta Cristina:

Juan José Cubero Gómez
Juan Francisco Espárrago Rodilla
Adoración Molina Carrasco
José Luis Pizarro Montero
Rosa M^a Ruiz-Calero Cendrero

Complejo Hospitalario San Pedro de Alcántara:

Inés Castellano Cerviño
Ricardo Novillo Santana

Complejo Hospitalario Llerena-Zafra:

Teresa Calderón Morales

Fresenius Medical Care Extremadura S.A.:

María Cruz Cid Parra
Alejandro Daniel Cives Muiño
Victorino Durán Sánchez
Josefa Escobar Rodríguez
Rosa María Espada Guerrero
María Antonia Fernández Solís
Noura Gad
María Josefa Galán González
María José Gallego García
Elena García de Vinuesa Calvo
José Gustavo Gonzaga Aymar
M^a Teresa Hernández Moreno
Rosa Macías Galán
Laura Parra Escobar
Javier Pascual Dominguez
Olga María Sanchez García

Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura.

Año 2010.



Autores:

María de los Ángeles García Bazaga (1).

Julián-Mauro Ramos Aceitero (2).

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

Edita

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Salud y Política Social

Servicio Extremeño de Salud.

Dirección General de Salud Pública.

Depósito legal: BA- 000061- 2013.

Índice

Introducción.

1. Material y método.

2. Resumen de resultados.

3 Incidencia.

- 3.1.- Variables de lugar y persona.
- 3.2.- Enfermedad renal primaria.
- 3.3.- Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento (co-morbilidad).
- 3.4.- Pre-diálisis.
- 3.5.- Acceso vascular.
- 3.6.- Modalidad de tratamiento.
- 3.7.- Mortalidad y letalidad.
- 3.8.- Marcadores de infección viral.
- 3.9.- Factores sociales.

4 Prevalencia de periodo anual.

- 4.1.- Variables de lugar y persona.
- 4.2.- Enfermedad renal primaria.
- 4.3.- Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento (co-morbilidad).
- 4.4.- Modalidad de tratamiento.
- 4.5.- Mortalidad y letalidad.
- 4.6.- Salidas del registro.
- 4.7.- Tiempo en tratamiento.
- 4.8.- Marcadores de infección viral.
- 4.9.- Factores sociales.

5 Prevalencia de periodo de enfermos trasplantados.

- 5.1.- Variables de lugar y persona.
- 5.2.- Enfermedad renal primaria.
- 5.3.- Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento (co-morbilidad).
- 5.4.- Procedencia del injerto.
- 5.5.- Mortalidad y letalidad.
- 5.6.- Supervivencia de los injertos.
- 5.7.- Número de injertos realzados e injertos fracasados.
- 5.8.- Modalidad actual de los pacientes con injertos fracasados.
- 5.9.- Factores sociales.

6 Prevalencia a 31 de diciembre.

- 6.1.- Variables de persona.
- 6.2.- Enfermedad renal primaria.
- 6.3.- Modalidad de tratamiento.

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 áreas de salud de residencia.
- Tabla 1.4.- Incidencia anual de ERTS. Casos por grupos de edad y área de salud de residencia, según sexos.
- Tabla 1.5.- Incidencia anual de ERTS. Tasas específicas por grupos de edad y área de salud de residencia, según sexo. Casos por millón de habitantes.
- Tabla 1.6.- Incidencia anual de ERTS. Histórico. Índice de masculinidad (tasas en hombres / tasas en mujeres).
- Tabla 1.7.- Incidencia anual de ERTS. Edad de los casos al inicio del tratamiento. Media, mínima, máxima y mediana por área de salud de residencia, en años cumplidos, por 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. Enfermedad renal primaria agrupada, por sexo. Casos y porcentajes de grupos de enfermedades sobre el total de cada sexo.
- Tabla 1.10.- Incidencia anual de ERTS. Enfermedad renal primaria agrupada, por grupos de edad. Casos y porcentajes de enfermedades sobre el total de cada grupo.
- Tabla 1.11.- Incidencia anual de ERTS. Enfermedad renal primaria por sexo. Casos y porcentajes de grupos de enfermedades sobre el total de cada sexo.
- Tabla 1.12.- Incidencia anual de ERTS. Enfermedad renal primaria por grupos de edad. Casos y porcentajes de enfermedades sobre el total de cada grupo.
- Tabla 1.13.- Incidencia anual de ERTS. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por sexo y porcentajes sobre el total de incidentes de cada sexo.
- Tabla 1.14.- Incidencia anual de ERTS. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por grupos de edad y porcentajes sobre el total de incidentes de cada grupo.
- Tabla 1.15.- 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 de cada área.
- Tabla 1.16.- 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 1.17.- Incidencia anual de ERTS. Riesgo relativo de mortalidad en el año, según pacientes incluidos o no en prediálisis. Todos los casos y por grupo de edad.
- Tabla 1.18.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis por enfermedad renal inicial y sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.
- Tabla 1.19.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes en consulta de prediálisis por enfermedad renal inicial y grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.
- Tabla 1.20.- Incidencia anual de ERTS. Pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcionante. Casos por área de salud y porcentaje sobre el total de casos en cada área.
- Tabla 1.21.- Incidencia anual de ERTS. Enfermos que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcionante. Casos por grupos de edad y porcentaje sobre el total de casos en cada grupo.

Tabla 1.22.- Incidencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento inicial. Casos, porcentajes y tasas por millón por sexo.

Tabla 1.23.- Incidencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento inicial. Casos y porcentajes por grupo de edad.

Tabla 1.24.- Incidencia anual de ERTS. Letalidad según modalidad de tratamiento inicial. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo.

Tabla 1.25.- Incidencia anual de ERTS. Letalidad según enfermedad renal inicial. Número de fallecidos y letalidad, en porcentaje, sobre población a riesgo en cada enfermedad.

Tabla 1.26.- 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 1.27.- 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. Casos y porcentajes sobre el total de incidentes de cada año.

Tabla 1.28.- Incidencia anual de ERTS. Nivel de instrucción de los pacientes por sexo. Casos y porcentajes sobre los totales de cada sexo.

Tabla 1.29.- Incidencia anual de ERTS. Situación laboral de los pacientes por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 1.30.- Incidencia anual de ERTS. Tipo de actividad en pacientes en situación laboral de "activos", por sexo. Casos y porcentajes sobre total de pacientes "activos" de cada sexo.

Tabla 1.31.- Incidencia anual de ERTS. Última actividad en pacientes en situación laboral de "no activo", por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de pacientes "no activos" cada sexo.

Anexo II. Tablas de prevalencia del periodo anual:

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

Tabla 2.2.- Prevalencia anual de ERTS. 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.

Tabla 2.4.- Prevalencia anual de ERTS. 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, por área de salud de residencia, en años cumplidos, por sexo.

Tabla 2.8.- Prevalencia anual de ERTS. 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, por área de salud de residencia, en años cumplidos, por sexo.

Tabla 2.10.- Prevalencia anual de ERTS. 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. Enfermedad renal primaria, agrupada, por sexo. Casos y porcentajes de grupos de enfermedades sobre el total de pacientes de cada sexo.

Tabla 2.12.- Prevalencia anual de ERTS. Enfermedad renal primaria, agrupada, por 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. Enfermedad renal primaria por sexo. Número de casos y porcentajes sobre el total de pacientes de cada sexo.

Tabla 2.14.- Prevalencia anual de ERTS. Enfermedad renal primaria por edad al inicio del tratamiento y total. Número de casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Tabla 2.15.- Prevalencia anual de ERTS. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por sexo y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 2.16.- Prevalencia anual de ERTS. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por grupos de edad al inicio y sexo.

Tabla 2.17.- Prevalencia anual de ERTS. Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Distribución por grupos de edad al inicio. Porcentaje sobre el total de prevalentes de cada grupo en la tabla anterior.

Tabla 2.18.- Prevalencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas de prevalencia por millón.

Tabla 2.19.- Prevalencia anual de ERTS. Modalidad de tratamiento actual (última modalidad). Casos en cada modalidad por grupo de edad actual y sexo, y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Tabla 2.20.- Prevalencia anual de ERTS. Evolución de la modalidad de tratamiento en pacientes prevalentes. Casos y distribución porcentual en cada año.

Tabla 2.21.- Prevalencia anual de ERTS. Evolución de la letalidad anual. Porcentaje sobre el total de casos prevalentes de cada año.

Tabla 2.22.- Prevalencia anual de ERTS. Letalidad por tipo de tratamiento y sexo. Fallecidos y porcentajes sobre poblaciones a riesgo.

Tabla 2.23.- Prevalencia anual de ERTS. Letalidad por tipo de tratamiento y grupo de edad actual. Fallecidos y porcentajes sobre poblaciones a riesgo.

Tabla 2.24.- Prevalencia anual de ERTS. Letalidad según enfermedad renal inicial agrupada. Fallecidos y porcentaje sobre población a riesgo (población a riesgo= prevalentes de cada enfermedad).

Tabla 2.25.- Prevalencia anual de ERTS. Letalidad según enfermedad renal inicial. Fallecidos y porcentajes sobre población a riesgo (población a riesgo= prevalentes de cada enfermedad).

Tabla 2.26.- Prevalencia anual de ERTS. Causa de fallecimiento por sexo. Fallecidos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 2.27.- Prevalencia anual de ERTS. Causa de fallecimiento por grupo de edad. Fallecidos y porcentaje sobre el total de cada grupo.

Tabla 2.28.- Prevalencia anual de ERTS. Causa de fallecimiento por modalidad de tratamiento. Fallecidos y porcentaje sobre el total de pacientes en cada modalidad de tratamiento.

Tabla 2.29.- Prevalencia anual de ERTS. Marcadores de infección viral al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de casos prevalentes.

Tabla 2.30.- Prevalencia anual de ERTS. Nivel de instrucción de los pacientes al inicio del tratamiento, por sexo. Casos y porcentajes sobre los totales de cada sexo.

Tabla 2.31.- Prevalencia anual de ERTS. Situación laboral de los pacientes al inicio del tratamiento. Casos y porcentaje sobre el total de prevalentes.

Tabla 2.32.- Prevalencia anual de ERTS. Tipo de actividad en "activos" al inicio, por sexo. Casos y porcentajes sobre los totales de "activos" de cada sexo.

Tabla 2.33.- Prevalencia de ERTS. Última actividad en "no activos" al inicio, por sexo. Casos y porcentajes sobre total de "no activos" de cada sexo.

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

Tabla 3.1.- 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 3.2.- Pacientes en modalidad de trasplante. Porcentaje de pacientes en modalidad de trasplante sobre total de pacientes prevalentes del año, por grupos de edad actual y sexo.

Tabla 3.3.- Pacientes en modalidad de trasplante. Evolución del número de casos por área de salud de residencia y total.

Tabla 3.4.- Pacientes en modalidad de trasplante. Evolución de las tasas crudas por millón de habitantes, por área de salud de residencia y total.

Tabla 3.5.- Pacientes en modalidad de trasplante. Casos y tasas, cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, por área de salud de residencia y sexo.

Tabla 3.6.- Pacientes en modalidad de trasplante. Evolución del índice de masculinidad, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Tabla 3.7.- Pacientes en modalidad de trasplante. Casos por grupos de edad actual y áreas de salud de residencia.

Tabla 3.8.- Pacientes en modalidad de trasplante. Tasas específicas, por millón de habitantes, por grupo de edad actual y áreas de salud de residencia.

Tabla 3.9.- Pacientes en modalidad de trasplante. 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 3.10.- Pacientes en modalidad de trasplante. Edad en el momento de trasplante (del último injerto si tuvo más de uno) por áreas de salud. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima en años cumplidos.

Tabla 3.11.- Pacientes en modalidad de trasplante. Evolución anual 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. Enfermedad renal primaria, agrupada, por sexo. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

Tabla 3.13.- Pacientes en modalidad de trasplante. Enfermedad renal primaria, agrupada, según edad al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre total de cada grupo de edad.

Tabla 3.14.- Pacientes en modalidad de trasplante. Enfermedad renal primaria por sexo. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

Tabla 3.15.- Pacientes en modalidad de trasplante. Enfermedad renal primaria según edad al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre total de cada grupo de edad.

Tabla 3.16.- Pacientes en modalidad de trasplante. Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas por millón de población.

Tabla 3.17.- Pacientes en modalidad de trasplante. Procedencia del injerto según edad actual por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Tabla 3.18.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Procedencia del injerto. Casos y porcentajes.

Tabla 3.19.- Pacientes en modalidad de trasplante. Histórico. Evolución de la letalidad. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo cada año.

Tabla 3.20.- Pacientes en modalidad de trasplante. Letalidad según procedencia del injerto. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo en cada sexo.

Tabla 3.21.- Pacientes en modalidad de trasplante. Letalidad según procedencia del injerto. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo en cada grupo de edad actual.

Tabla 3.22.- Pacientes en modalidad de trasplante. Letalidad según enfermedad renal inicial, agrupada. Casos y porcentaje sobre el total de cada enfermedad.

Tabla 3.23.- Pacientes en modalidad de trasplante. Causas de fallecimiento según edad actual. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Tabla 3.24.- Pacientes en modalidad de trasplante. Evolución del número de injertos funcionantes anualmente.

Tabla 3.25.- Pacientes en modalidad de trasplante. Tasa fracaso de injertos. Porcentajes sobre las poblaciones de riesgo acumulada y anual.

Tabla 3.26.- Pacientes en modalidad de trasplante. Nivel de instrucción al inicio del tratamiento según sexo. Casos y porcentaje sobre el total de cada sexo.

Tabla 3.27.- Pacientes en modalidad de trasplante. Situación laboral de los pacientes al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre total en trasplante.

Tabla 3.28.- Pacientes en modalidad de trasplante. Tipo de actividad en "activos" al inicio del tratamiento, por sexo. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

Tabla 3.29.- Paciente en modalidad de trasplante. Última actividad en "no activos" al inicio del tratamiento, por sexo. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

Anexo IV. Tablas de prevalencia a 31 de diciembre:

Tabla 4.1.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Evolución de las tasas anuales en Extremadura y España.

Tabla 4.2.- 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 4.3.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Casos por grupo de edad actual, sexo y área de salud de residencia.

Tabla 4.4.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Tasas específicas por millón por grupos de edad actual, sexo y área de salud de residencia.

Tabla 4.5.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Enfermedad renal primaria, agrupada, por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 4.6.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Enfermedad renal primaria, agrupada, según edad al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Tabla 4.7.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Enfermedad renal primaria por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 4.8.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Enfermedad renal primaria según edad al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Tabla 4.9.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Marcadores de infección por los virus de la hepatitis B, C y VIH al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de prevalentes.

Tabla 4.10.- 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 personas.

Tabla 4.11.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Modalidad de tratamiento. Casos por grupo de edad actual y sexo.

Tabla 4.12.- Prevalencia de ETRS a 31 de diciembre. Modalidad de tratamiento según edad actual. Porcentajes sobre el total de cada grupo de edad actual y sexo.

Anexo V: Mapas de distribución geográfica de pacientes en diálisis por centro.

Anexo VI: Protocolo de funcionamiento (incluye Orden de creación del Sistema y modelo de ficha de recogida de datos).

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 (ver en anexos); comenzando 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 el Director General de Salud Pública el Subdirector de Epidemiología; si bien la unidad central del Sistema se ubica en la Gerencia del área de salud de Cáceres.

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 (ver en anexos) 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 (ver en anexos), recogiendo variables relativas al centro informante, a la identificación y

características sociales del paciente, a la enfermedad renal primaria, a la co-morbilidad 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 y con periodicidad semestral se revisan los listados de enfermos en tratamiento renal sustitutivo en todos los centros sanitarios de la Comunidad Autónoma, 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, o que se trasladan a la misma desde otra comunidad autónoma; *Modificación*: variación de cualquiera de las variables que se registran (incluyendo especialmente los traslados de centro); *Salida*: Cierre definitivo 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 definitivo de residencia a otra Comunidad Autónoma, 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.

1.- Material y método:

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 es su caso los pacientes que han sido trasplantados fuera de la Comunidad Autónoma, y residentes habituales en Extremadura. No se han considerado aquellos pacientes que pertenecen a otras Comunidades Autónomas o países en función de su residencia habitual.

El análisis estadístico se ha realizado utilizando la aplicación informática específica del Sistema y la hoja de cálculo Excell XP.

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 esta se ha producido antes del 31 de diciembre.

En el análisis de la incidencia están incluidos los pacientes que han iniciado el TRS en cualquiera de sus modalidades, incluyendo trasplante anticipado, por primera vez en cualquier centro de la Comunidad 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 esta como la población total a 1 de enero del año natural según el correspondiente Padrón anual publicado por el Instituto Nacional de Estadística, y expresándose en tasas por millón de mil habitantes.

El análisis de la prevalencia se ha realizado de dos maneras:

- Por una parte se ha calculado 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.

- Por otra parte se ha calculado la "prevalencia de punto" a fecha 31 de diciembre, en la que están incluidos *únicamente los pacientes que se encontraban en TRS el día 31 de diciembre* del año natural.

En ambos análisis se ha calculado 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 total del año natural según el correspondiente Padrón anual publicado por el Instituto Nacional de Estadística, expresándose en tasas por millón de habitantes en todos los casos.

En el análisis de los 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. Además se ha calculado la tasa de pacientes trasplantados tomando como población a riesgo el total de enfermos prevalentes durante el periodo anual, expresándola en porcentaje.

Se ha calculado la tasa de letalidad anual, expresada en porcentaje, tanto para incidentes, prevalentes y trasplantados, como número de fallecidos entre las correspondientes poblaciones a 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 de todo el año fallecidos durante el año natural, entre el total de casos prevalentes del 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.

El ajuste de tasas se ha realizado por edad y por el método directo, utilizando la población estándar europea en todos los casos.

2.- Resumen de resultados.

	<u>Nº</u>	<u>ppm.</u>
Pacientes incidentes en 2010:	149	134,6
Por grupos de edad:		
0-14	-	0
15-44	20	43,3
45-64	49	179,1
65-74	44	447,8
> 74	36	316,7
Por modalidad inicial:		
Diálisis peritoneal	17	15,3
Hemodiálisis	132	119,2
Trasplante anticipado	-	0
Pacientes prevalentes en 2010:	1.208	1.091
Por grupos de edad:		
0-14	-	0
15-44	221	478,8
45-64	466	1.703,3
65-74	261	2.656,3
>74	260	2.287,1
Por última modalidad :		
Diálisis peritoneal	68	61,42
Hemodiálisis	635	573,51
Trasplante	505	456,10
Pacientes prevalentes a 31 de diciembre de 2010:	1.109	1.001,61
Por grupos de edad:		
0-14	-	0
15-44	217	470,1
45-64	449	1.641,2
65-74	224	2.279,7
>74	219	1.926,4
Por modalidad actual:		
Diálisis peritoneal	65	58,71
Hemodiálisis	559	504,8
Trasplante	485	435,0
	<u>Nº</u>	<u>% (*)</u>
Pacientes fallecidos en 2010:	90	7,45
Pacientes que salieron del registro por otra causa:	9	0,74

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

Población de referencia, padrón INE a 1 de enero de 2010: 1.107.220 habitantes.

Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura.

La **incidencia** de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura se ha mantenido en niveles similares en los nueve años de funcionamiento del Sistema, oscilando entre 114 y los 149 enfermos por año, con tasas de incidencia acumulada anual de entre 104 y 135 ppm, habiendo disminuido ligeramente en 2007 y 2009. Hay grandes variaciones entre áreas de salud de residencia y de uno a otro año en las mismas áreas. La distribución por sexo se mantiene estable con mayor número de hombres, excepto en 2005 que predominaron las mujeres. La mitad de los casos incidentes tenían 66 o más años de edad, y los grupos de edad se mantiene con mayor incidencia en los de mayores de 64 años.

La etiología más frecuente entre los incidentes es la *nefropatía diabética*, que alcanza el 32,89% de los casos en 2010, seguida de las *glomerulonefritis primaria* y *enfermedad vascular*, ambas con el 9,40%, si bien desconoce la etiología en el 28,86% de los casos.

El 95% de los casos incidentes presentaban enfermedades asociadas, y continúan siendo las más frecuentes las sistémicas, las cardíacas y las vasculares. Las tres cuartas partes de los pacientes incidentes habían sido atendidos en consulta de prediálisis. La atención en prediálisis se asocia a un menor riesgo de mortalidad en el primer año de tratamiento.

La **prevalencia anual** de enfermos renales en tratamiento sustitutivo ha aumentado un 28% en los nueve años de funcionamiento del Sistema de información, situándose en 2010 en 1.208 pacientes (1.091 ppm). La prevalencia es mayor en hombres, con una tasa de 1.310 ppm de habitantes, frente a 875 ppm en mujeres. La edad media de los casos prevalentes es de 60 años, con límites entre 8 y 90 años.

La etiología se desconoce en el 30% de los casos, siendo las más frecuentes entre las conocidas las *glomerulonefritis primarias* en el 21,36% del total de casos, seguida de la *nefropatía diabética* con el 15,15% de los casos. La modalidad de tratamiento más utilizada es la hemodiálisis, aplicándose en más de la mitad de los casos, seguida de los trasplantes, siendo la menos utilizada la diálisis peritoneal en menos del 6% de los casos.

Durante 2010 se registró una letalidad del 7,45%, manteniendo similar al año anterior y e inferior a los niveles de años anteriores.

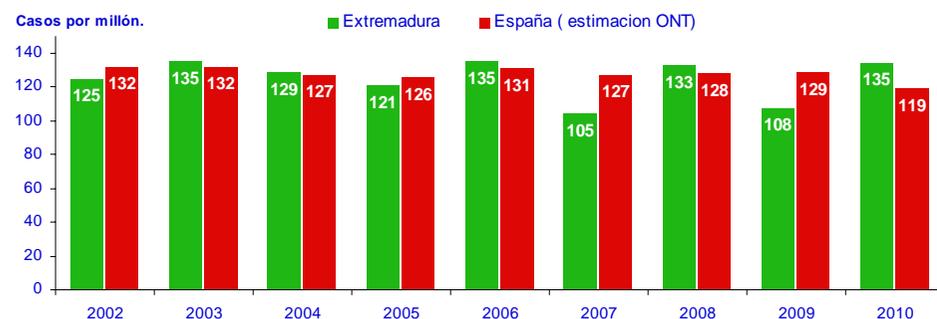
La **prevalencia de pacientes en la modalidad de trasplante** sigue aumentando año tras año, habiendo aumentado en más 39% de 2002 a 2010, pasando de 346 a 505 pacientes; al igual que el porcentaje de pacientes en esta modalidad, que en 2010 presenta el 42%. El mayor número absoluto de trasplantados se da en el grupo de 45 a 64 años, y la mayor tasa de prevalencia en el de 65-74 años.

3.- Incidencia anual.

El número de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo (ERTRS) que entraron en programa durante el periodo anual 2.010 en nuestra Comunidad Autónoma fue de 149, lo que supone una tasa cruda de incidencia acumulada anual de 134,57 pacientes por millón de población (pmp). Ajustada por edad, según población estándar europea, la tasa es de 107 pmp.

La incidencia de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura ha oscilado en los nueve años de funcionamiento del Sistema, entre 114 y 149 los enfermos nuevos por año, presentando la incidencia acumulada anual una media de 125 casos por millón de habitantes. En España la tendencia es similar (figura 1).

Figura 1. Incidencia anual de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo (ERTRS). Tasa millón de habitantes en Extremadura y en España. Años 2002-2010.



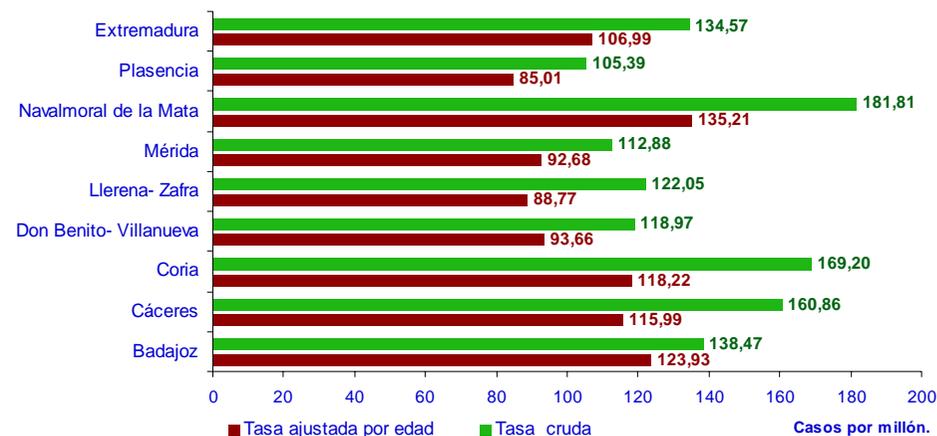
3.1.- Variables de lugar y persona:

Por áreas de salud de residencia, el área de mayor incidencia es la de Navalmoral de la Mata con una incidencia acumulada de 181,81 ppm, seguida de la de Coria con 169,2 ppm y de la de Cáceres con 160,86 ppm.

El área con menor incidencia es la de Plasencia, con una tasa de 105,4 ppm. Las tasas ajustadas por edad, van desde los 85 ppm en el área de Plasencia a los 135,21 ppm en el área de Navalmoral de la Mata (figura 2).

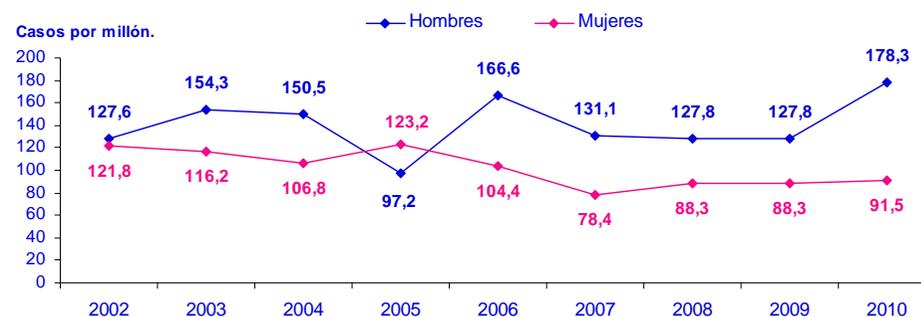
Por áreas de salud, según lugar de residencia de los enfermos, si se observan grandes variaciones entre áreas y de uno a otro año en las mismas áreas; oscilando entre los 20,5 casos por millón en el área de Coria en 2005, y los 228,9 casos por millón en el área de Llerena- Zafra en 2004 (ver tabla en anexos).

Figura 2. Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia. Casos por millón.



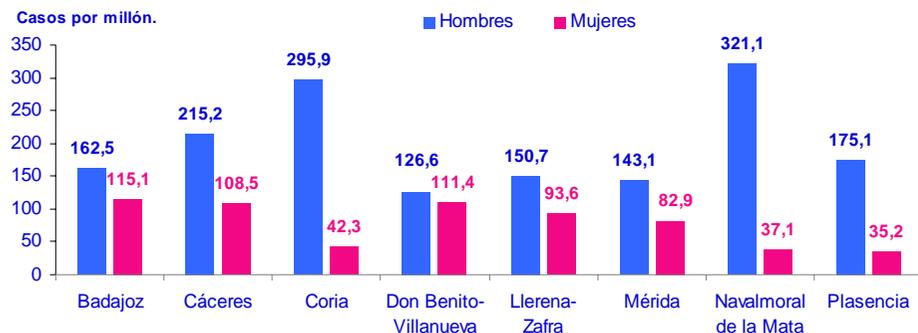
Por sexo, en 2.010 la incidencia ha sido mayor en hombres, con una tasa de incidencia acumulada de 178,27 ppm, frente a 91,48 ppm en mujeres. La distribución por sexo se ha mantenido estable con mayor número de casos y mayor tasa de incidencia en hombres, excepto en 2005 que predominaron las mujeres, presentando en 2.010 un índice de masculinidad de 1,9 (figura 3).

Figura 3. Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Evolución de la tasa de incidencia por sexos de 2002 a 2010.



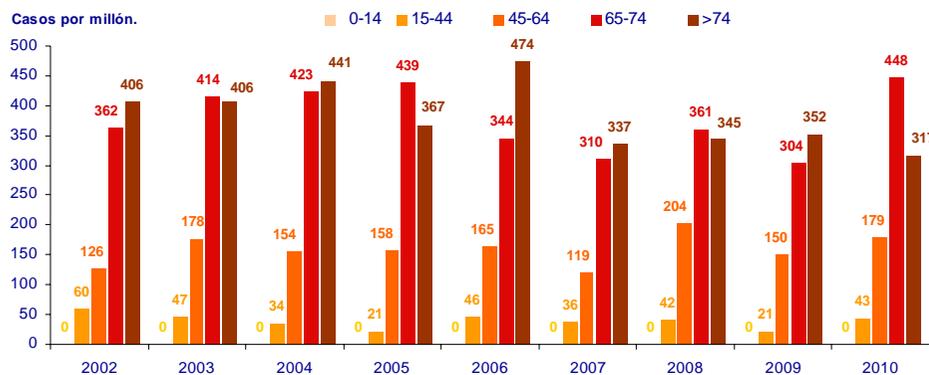
Cruzando las variables de área y sexo, la incidencia ha sido mayor en hombres pertenecientes al área de Navalmoral de la Mata con 321 ppm. La menor incidencia se ha dado entre las mujeres del área de Plasencia con 35,23 ppm (figura 4).

Figura 4. Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Tasas cruda por sexo y área de salud de residencia.



Por grupo de edad al inicio del tratamiento, la mayor incidencia aparece en el de 65-74 años con una tasa específica de incidencia de 447,8 ppm, seguido del grupo de edad de más de 74 años con una tasa de 316,68 ppm. La distribución de casos por grupos de edad presenta en relación a la de años anteriores, una mayor incidencia en el grupo de 65-74 años y menor en el grupo de >74 años (figura 5).

Figura 5. Incidencia anual de ETRS. Extremadura.
Evolución de la tasa de incidencia por grupo de edad de 2002 a 2010.

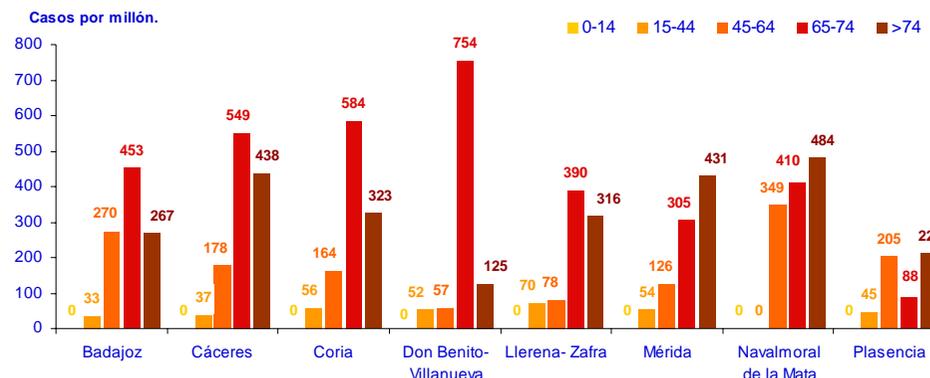


Por grupo de edad y área de salud de residencia, las mayores incidencias se dan en el grupo de edad de 65-74 años del área de salud de Don Benito- Villanueva con 754,15 ppm seguido por el mismo grupo de edad del área de salud Coria con 584,34 ppm (figura 6).

Cruzando la variable edad y sexo, las mayores incidencias se dan en el grupo de edad de 65-74 años en hombres (ver tabla en anexos). La mitad de los casos incidentes tenían más de 66 años de edad, esto es: la mediana de la edad al inicio del tratamiento se sitúa en de 66 años para ambos géneros, siendo de 64 para hombres y 72 para mujeres.

En los anexos se incluyen tablas con los datos por grupos de edad y área de salud de residencia para ambos sexos y hombres y mujeres por separado.

Figura 6. Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010
Tasa de incidencia por grupo de edad y área de salud residencia.

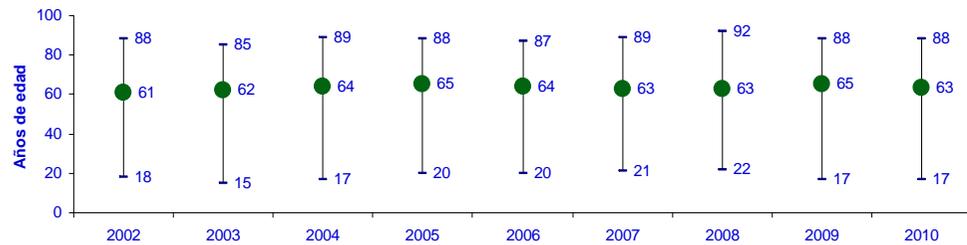


La edad media de entrada al tratamiento renal sustitutivo, en años cumplidos, ha sido de 63 años, en ambos géneros con una desviación típica de 14,3. El límite de edad inferior es de 17 años y el límite de edad superior de 88 años.

Por sexo, el límite superior en varones es de 85 años y en mujeres de 88, mientras que el límite inferior es de 17 años en mujeres y 25 en varones. La edad media al inicio del tratamiento disminuye en relación al año anterior (figura 7).

La edad media de entrada al tratamiento renal sustitutivo por área de salud más elevada se da en las áreas de Cáceres y Navalmoral de la Mata, ambas con una media de 67 años, y la menor en el área de Plasencia, con una media de 58 años (ver tabla en anexos).

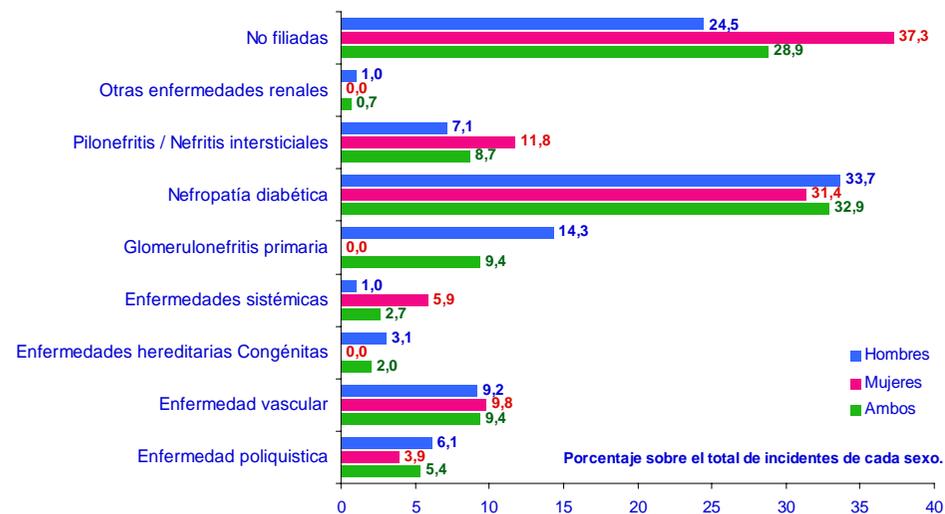
Figura 7. Incidencia anual de ERTS. Extremadura.
Evolución de la edad al inicio del tratamiento. Media y límites superior e inferior.
Años 2002-2010.



3.2.- Enfermedad renal primaria:

En el 28,9% de los pacientes se desconoce la etiología que dio lugar a la insuficiencia renal, en el resto, y por grupos de enfermedades, la etiología más frecuente es la *nefropatía diabética*, en el 32,9% del total de los casos, seguida de la *glomerulonefritis primaria*, y de la *enfermedad vascular*, ambas con el 9,4% (figura 8).

Figura 8. Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria. Grupos de enfermedades.
Porcentajes sobre el total de incidentes de cada sexo.



Según la enfermedad renal que origina la entrada en programas de tratamiento sustitutivo, con el mayor porcentaje sobre el total, aparece la *"nefropatía diabética"* con un 32,9%, seguida de la *"insuficiencia renal crónica de etiología incierta"* con un 28,9%.

Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura.

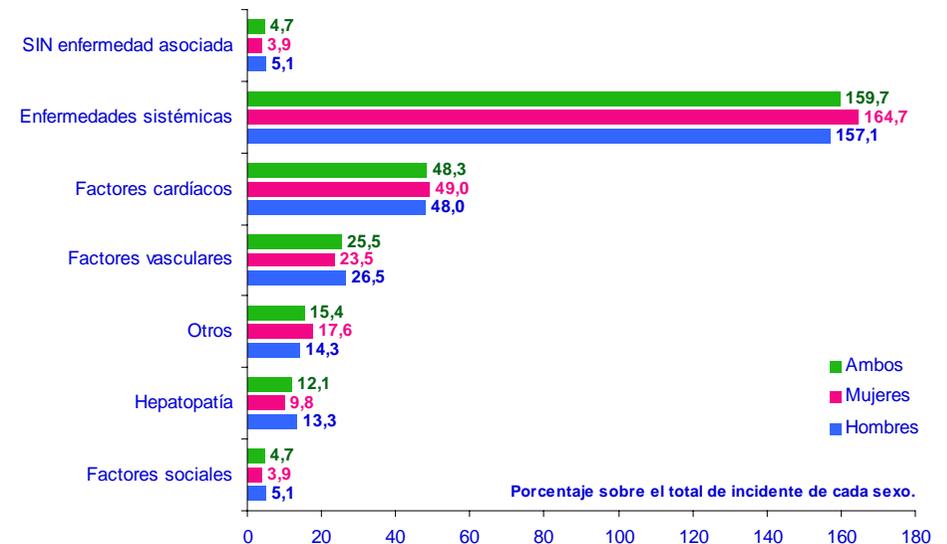
Por grupo de edad, sobre el total de cada grupo, las causas más frecuentes son: en el grupo de 15-44 años la *"insuficiencia renal crónica de etiología incierta"* en un 35%, seguida de la *"nefropatía diabética"* en un 15%; en el grupo de 45-64 años, la *"nefropatía diabética"* con un 36,73% seguida de *"insuficiencia renal crónica de etiología incierta"* con un 22,45%; en el grupo de 65-74 años la *"nefropatía diabética"* con un 40,9%, seguida de la *"insuficiencia renal crónica de etiología incierta"* con el 27,27%; y en el grupo >74 años la *"insuficiencia renal crónica de etiología incierta"* con el 33,33% seguida de la *"nefropatía diabética"* con el 27,78% (ver tabla en anexos).

3.3.- Enfermedades asociadas:

En cuanto a la variable *"enfermedades asociadas"*, del total de 149 casos incidentes, 142 (el 95,3% del total de incidentes) tenían alguna enfermedad asociada. Las enfermedades asociadas que se presentan con mayor frecuencia son las *"sistémicas"*, que están presentes en el 159,73%, seguida de las *"cardíacas"*, presentes en el 48,3% del total. Esta relación se mantiene tanto en varones como en mujeres (figura 9).

Figura 9. Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento.
Porcentajes sobre el total de cada sexo.

(Nota: Los porcentajes y su suma pueden exceder el 100% por haber casos que presentan más de una enfermedad asociada).



Por grupos de edad no se aprecian grandes diferencias con respecto a lo general siendo las más frecuentes las "sistémicas" en todos los grupos de edad excepto en el grupo de 15-44 años donde las enfermedades "hepatopatías" pasan a ocupar el segundo puesto (ver tabla en anexos).

3.4.- Prediálisis.

Del total de los 149 pacientes incidentes, 107 fueron atendidos en consulta de prediálisis, lo que supone el 71,81%. Por sexo, el 68,63% de los pacientes eran mujeres y el 73,47% hombres. Por áreas de salud, el mayor número y porcentaje de casos en seguimiento en consulta de prediálisis residen en el área de Llerena- Zafra. El tiempo máximo en pre-diálisis hasta el comienzo del tratamiento sustitutivo fue de 111 meses, siendo la media de dicho periodo de 12,28 meses y la desviación estándar de 30,43.

Dentro de los casos atendidos en prediálisis las enfermedades renales que originaron la entrada en tratamiento renal sustitutivo fueron, con mayor frecuencia, la "diabetes" seguida de la "insuficiencia renal crónica de etiología incierta", la "enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión" (no enfermedad renal primaria) y los "riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)" (ver tabla en anexos).

Se aprecian diferencias en el riesgo de muerte durante el año 2.010 entre los incidentes que fueron sometidos a prediálisis y los que no lo fueron. A diferencia de años anteriores, este riesgo es mayor para los no sometidos a prediálisis, así, durante 2.010 fallecieron 6 de los 107 casos que habían sido sometidos a prediálisis (5,6%), y fallecieron 2 de los 42 casos que no habían sido sometidos a prediálisis (4,8%); esto supone que el Riesgo Relativo de fallecer durante 2.010 entre los casos incidentes de ese año que no habían sido sometidos a prediálisis, frente a los que si lo habían sido, fue de 0,85. Sin embargo, al estratificar por grupos de edad puede considerarse que la variable "edad" actúa a modo de factor de confusión, resultando en el grupo de edad de 45-64 años un RR de 2.25, para los NO incluidos en prediálisis (ver tabla en anexos).

3.5.- Acceso vascular.

El 42,42% de los enfermos que iniciaron hemodiálisis en el año 2.010 era portador de acceso vascular funcional en el momento de iniciar tratamiento. Por área de salud, el mayor porcentaje fue en las áreas de Coria y Plasencia, ambas con el 60%, seguido del área de Navalmoral de la Mata con el 57,14%. Por grupos de edad, cabe destacar que no hay diferencias notables entre ellos, siendo el grupo de 45-64 años el que presenta el mayor porcentaje de pacientes con acceso vascular funcional.

3.6.- Modalidad de tratamiento de inicio.

De los 149 casos incidentes en 2.010, el 88,6% inició el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis y el 11,4% en la de diálisis peritoneal, no iniciando ninguno en la modalidad de trasplante anticipado. Las diferencias en el uso de una u otra modalidad se dan en ambos sexos y en todas las edades, siendo más llamativas en mujeres y en el grupo de 65 a 74 años; en estos últimos que todos los pacientes iniciaron el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis (figuras 10 y 11).

Figura 10. Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010. Modalidad de tratamiento al inicio. Porcentajes sobre el total de cada sexo.

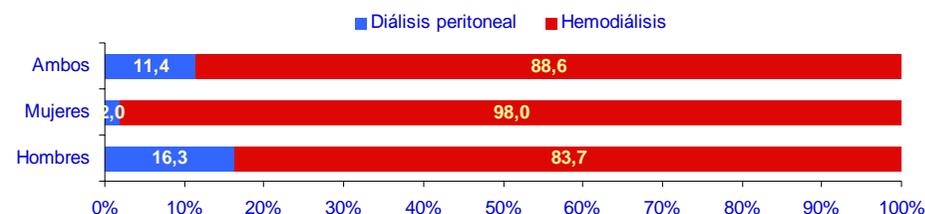
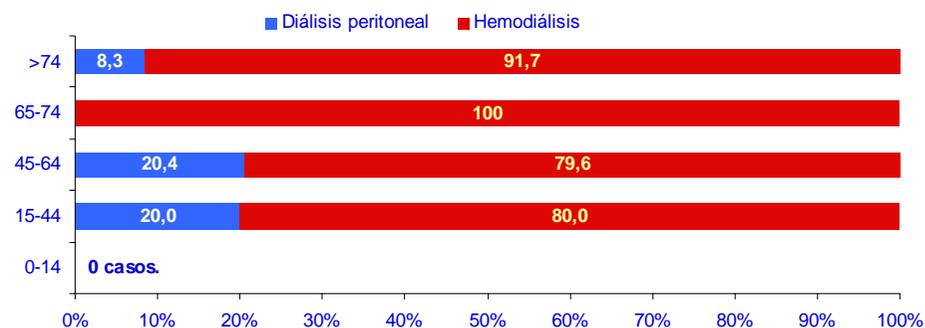


Figura 11: Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010. Modalidad de tratamiento al inicio. Porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

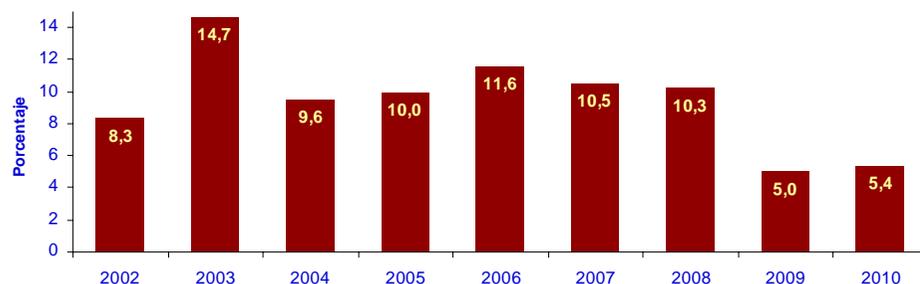


3.7.- Mortalidad y letalidad:

De los 149 casos que iniciaron tratamiento renal sustitutivo en el año 2.010, 8 personas fallecieron durante este mismo año, lo que supone una tasa de letalidad acumulada anual del 5,37%. La edad media al fallecimiento es de 73 años. El 75% de los fallecidos fueron hombres y el 25% fueron mujeres.

La letalidad se mantiene en cifras similares a las del año anterior (figura 12).

Figura 12. Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Evolución de la letalidad. Años 2002 a 2010.



Según la enfermedad que originó la entrada en tratamiento renal sustitutivo, la letalidad fue mayor entre los pacientes afectados de "pielonefritis debida a otra causa", "glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)", y de la "pielonefritis/nefritis intersticial de causa no especificada" con un 100%, 33,33% y 20% respectivamente; falleciendo la totalidad de los casos incidentes en la primera; y la menor letalidad se registró en la "insuficiencia renal crónica de etiología incierta" falleciendo 1 de los 42 pacientes (ver tabla en anexos).

Las causas de mortalidad fueron: 2 casos por "otras causas de insuficiencia cardiaca", 1 caso por cada una de las siguientes: "causa de muerte incierta o no determinada", "cese del tratamiento por cualquier otra razón", "infarto mesentérico" "muerte súbita" "parada cardíaca de causa desconocida" e "isquemia miocárdica o infarto".

3.8.- Marcadores de infección viral:

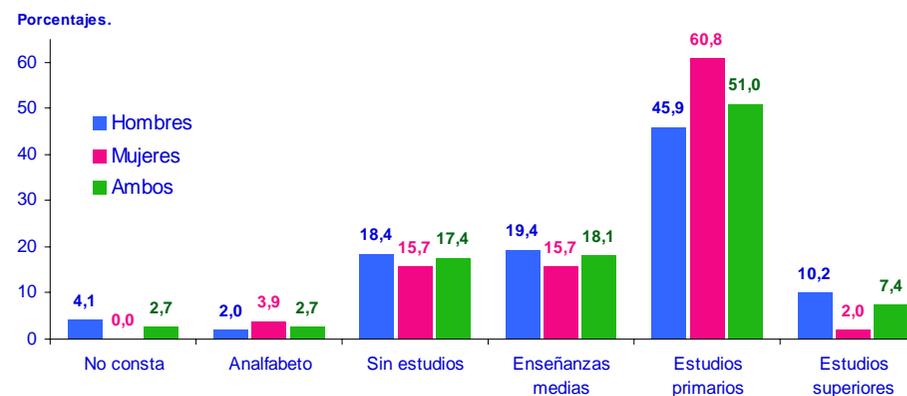
En cuanto a los marcadores de infección por los virus de hepatitis B y C, y VIH en el momento de inicio del tratamiento, 2 casos, presentaban marcador positivo al VHB, 5 casos al VHC, y 1 caso era positivo al VIH; el 1,3%, 3,4% y 0,7% del total respectivamente (ver tabla en anexos).

3.9.- Factores sociales:

Con respecto a la ocupación, se cuenta con información de 134 casos, el 90% del total de incidentes. Sólo 12 casos se encontraban en situación de "activos" al inicio del tratamiento sustitutivo (8% del total) y 122 casos en la de "no activos" (81,8% del total). De estos últimos 41 casos corresponden a mujeres que indican como actividad "sus labores" (27,5% del total de incidentes) y del resto la última ocupación fue en su mayor parte "trabajadores cualificados por cuenta propia, en actividades agrícolas" (ver tablas en anexos).

En cuanto al nivel de instrucción, el mayor porcentaje corresponde a pacientes con "estudios primarios", en un 51% del total, seguido de la categoría "enseñanzas medias" en el 18% (figura 13).

Figura 13. Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010. Nivel de instrucción. Porcentajes sobre el total de cada sexo.

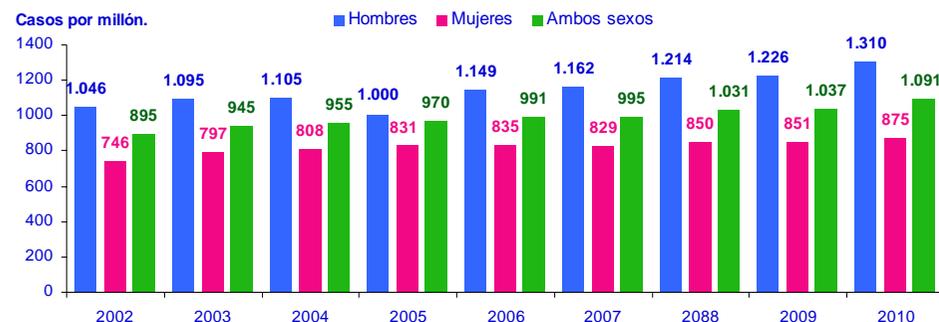


4.- Prevalencia de periodo anual.

La prevalencia de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo (ERTRS) durante el periodo anual de 2010 en nuestra Comunidad Autónoma fue de 1.208 enfermos, lo que supone una tasa cruda de prevalencia de 1.091 pacientes por millón de habitantes (pmp). Ajustada por edad, según población estándar europea, la tasa es 904,34 pmp.

La prevalencia anual de enfermos renales en tratamiento ha aumentado un 28 % en los nueve años de funcionamiento del Sistema de información, con un aumento constante año tras año debido, fundamentalmente por el aumento de la supervivencia de los pacientes, ya que la incidencia se mantiene más o menos estable (figura 14). La tendencia al aumento ha sido constante durante todo el periodo, y el aumento se ha registrado en casi todas las áreas de salud de forma desigual (ver tabla en anexos).

Figura 14. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Evolución de 2002 a 2010. Tasas por sexo y total de población. Casos por millón.



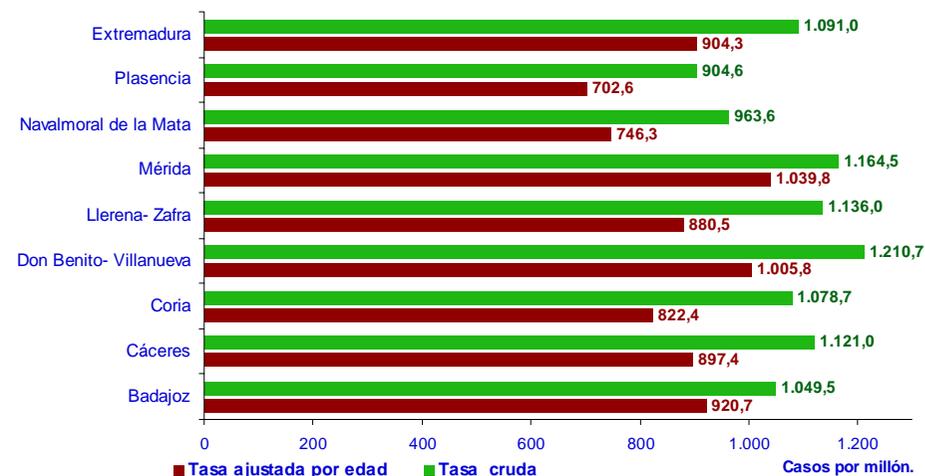
4.1.- Variables de lugar y persona:

Por áreas de salud de residencia de los enfermos, en 2010 el área de mayor prevalencia fue la de Don Benito –Villanueva con una tasa de 1.210,7 ppm, seguida de la de Mérida con 1.164,5 ppm y el área de menor prevalencia fue la de Plasencia con 904,6 ppm. Por género, la prevalencia es mayor en varones, con una tasa de 1.309,76 casos por cada millón de hombres, frente a 875,64 casos por millón de mujeres.

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 1.521,75 ppm y menor en mujeres del área de Plasencia con 634,09 ppm. Una vez ajustadas por edad, la mayor tasa la

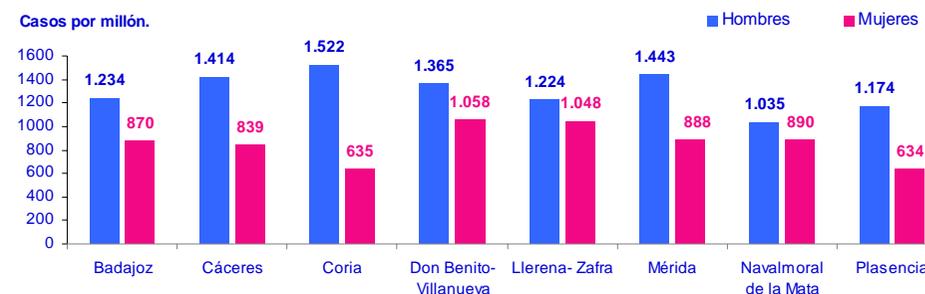
presenta el área de salud de Mérida con 1.039,82 ppm, y la menor la de Plasencia con 702,63 ppm (ver tabla en anexos y figura 15).

Figura 15. Prevalencia de ERTS en 2010. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia. Casos por millón.



El 59,6 % de los casos prevalentes en 2010 eran hombres, presentando en 2010 un índice de masculinidad de 1,48. Esta distribución por género con un predominio de los hombres, se mantiene similar a los años anteriores (ver tabla en anexos), traduciéndose en una mayor prevalencia en hombres en todos los años, desde la puesta en marcha del Sistema en 2002, siendo la tendencia de la prevalencia al alza en ambos sexos (figura 14). Esta mayor prevalencia en los hombres se da en todas las áreas de salud en 2010, siendo especialmente significativa en el área de Coria (Figura 16).

Figura 16. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010. Tasas por sexo según área de salud de residencia. Casos por millón.



Por grupos de edad actual (a fecha 31 de diciembre de 2010, 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 2.656,3 ppm seguida del grupo de >74 años con una tasa de 2.287 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 de más de 74 años (figura 17).

Por áreas de salud se mantiene una similar distribución de la prevalencia por edad (figura 18). Las prevalencias específicas por grupos de edad actual se mantienen en valores similares a los últimos años, aumentando la tasa de prevalencia al aumentar la edad de forma general (figura 19).

Figura 17. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Tasas específicas por grupo de edad actual y sexo. Casos por millón.

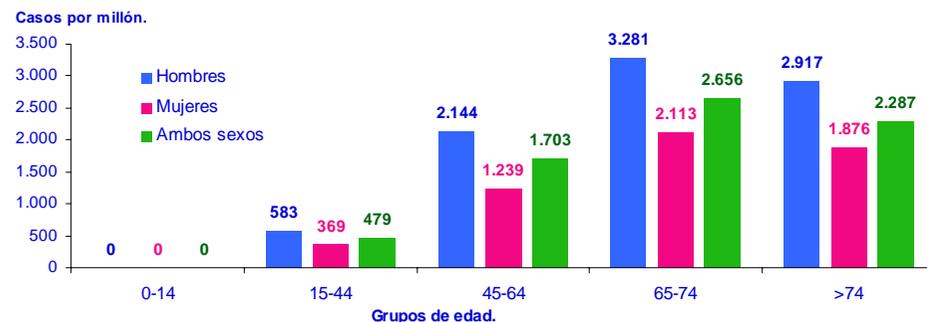


Figura 18. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Tasas específicas por grupo de edad actual por área de salud. Casos por millón.

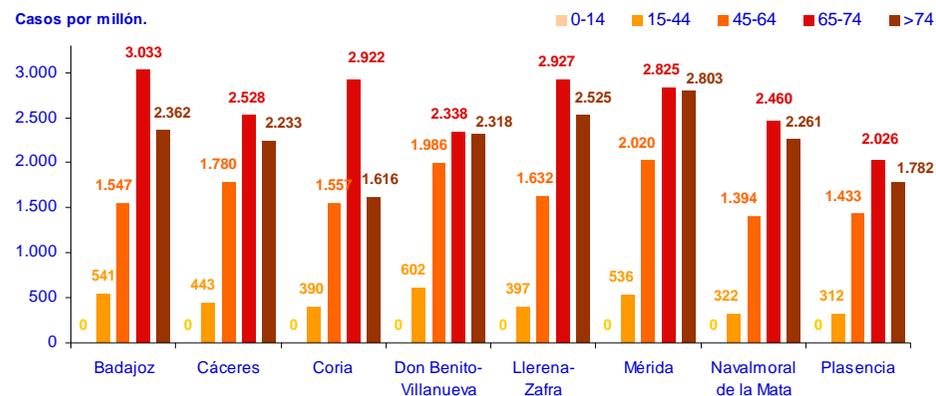
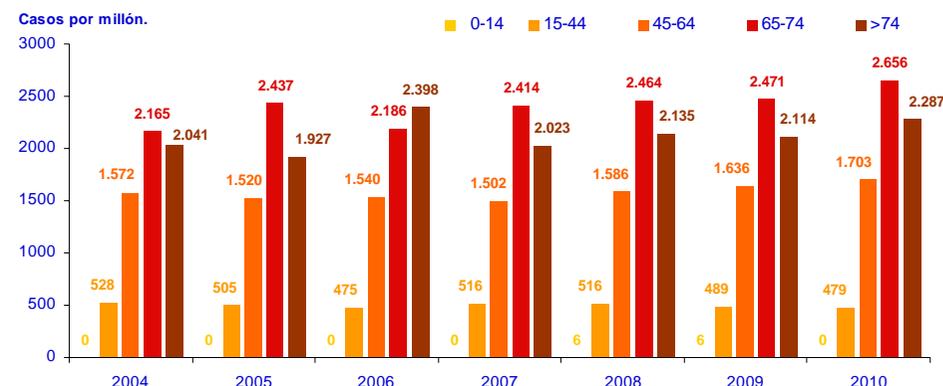


Figura 19. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Años 2004-2010.
Tasas específicas por grupo de edad actual. Casos por millón.



La edad actual de los casos presenta una media de 60 años cumplidos, superior en mujeres con 62 años, que en hombres con 59 y una desviación estándar de 16. El límite de edad inferior es de 8 años para el total de pacientes y mujeres y de 15 años para hombres, y el límite de edad superior es de 90 años, en el total de pacientes y para ambos sexos. La mediana de la edad actual se sitúa en 61 años para el total de pacientes, y de 64 y 60 años para mujeres y para hombres respectivamente; es decir: la mitad de los pacientes tienen actualmente 60 ó más años de edad.

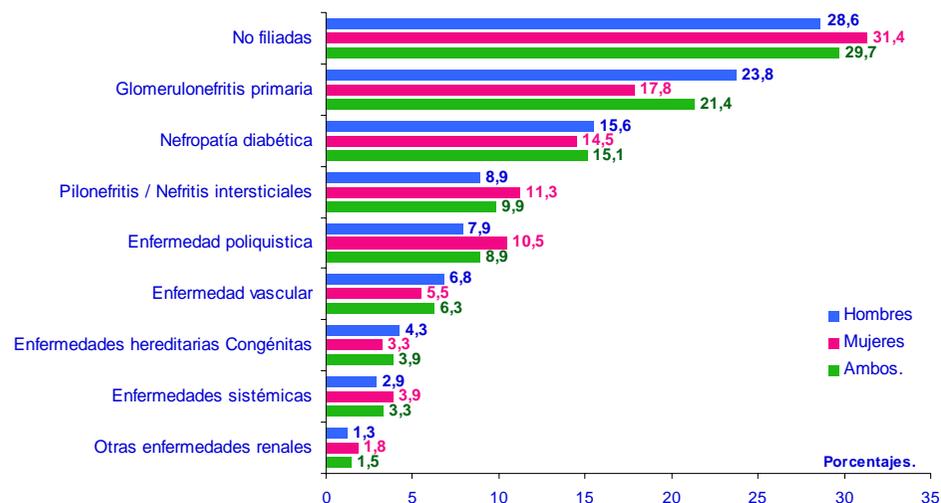
La edad media que presentaban los pacientes prevalentes en 2010 al inicio del tratamiento renal sustitutivo era de 52 años, con una desviación típica de 19. Los límites oscilando entre los 2 y los 88 años, similar a la de los años anteriores (ver tablas en anexos).

4.2.- Enfermedad renal primaria:

En casi la tercera parte de los pacientes se desconoce la etiología que dio lugar a la insuficiencia renal, en el resto, y por grupos de enfermedades, la etiología más frecuente es la *glomerulonefritis primaria*, en el 21,36% de los casos, seguida de la *nefropatía diabética* en el 15,15% de los casos (figura 20).

En las tablas incluidas en anexos pueden consultarse las enfermedades específicas que originaron la entrada en el programa de tratamiento renal sustitutivo por grupos de edad y en el total de pacientes.

Figura 20. Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Grupo de enfermedad renal primaria por sexo y total.
Porcentajes sobre el total de prevalentes de cada grupo.



4.3.- Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento (co-morbilidad):

De los 1.208 casos prevalentes durante 2010, en 831 pacientes (el 68,8%) figura alguna enfermedad asociada, siendo 489 de ellos hombres y 342 mujeres. La mayor parte de unos y otras presentan alguna enfermedad "sistémicas", el 93,19% y el 96,11% respectivamente en cada sexo, seguidas de enfermedades "cardíacas", en el 28,47% y el 26,84% en cada sexo (figura 21).

Por grupos de edad al inicio de tratamiento, se mantiene un orden de prelación similar, siendo en las más frecuentes en todas las edades las enfermedades "sistémicas" (figura 22).

4.4.- Modalidad de tratamiento:

Considerando la última modalidad de tratamiento, de los 1.208 casos prevalentes durante 2010, el 52,6 % estaba sometido a tratamiento en la modalidad de hemodiálisis, sólo el 5,6% estaba en la modalidad de diálisis peritoneal y el 41,8% estaba en la de trasplantes (figura 23). A medida que aumenta la edad de los pacientes aumentan los tratamientos en la modalidad de hemodiálisis y disminuyen los tratamientos por diálisis peritoneal y por trasplante (figura 24).

Figura 21. Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento por sexo y total.
Porcentajes sobre el total de prevalentes en cada grupo.

(La suma de porcentajes excede el 100% porque hay casos que presentan más de una enfermedad).

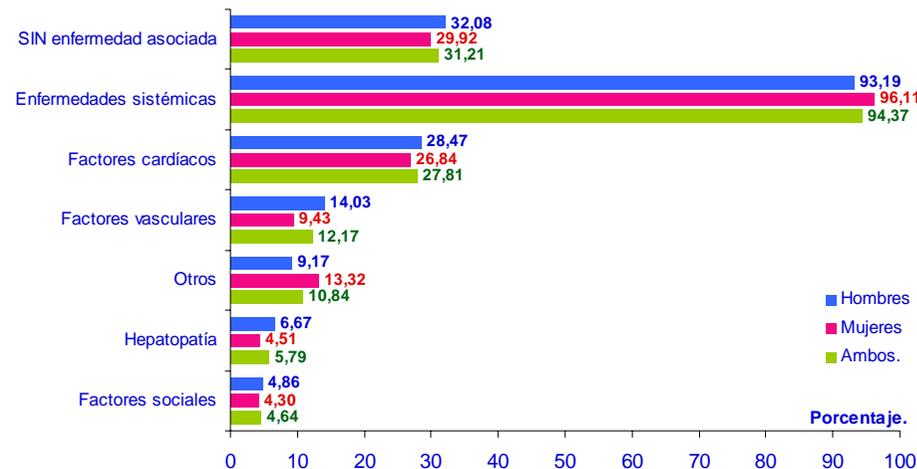


Figura 22. Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento por grupo de edad al inicio y total.
Porcentajes sobre el total de prevalentes cada grupo.

(La suma de porcentajes excede el 100% porque hay casos que presentan más de una enfermedad).

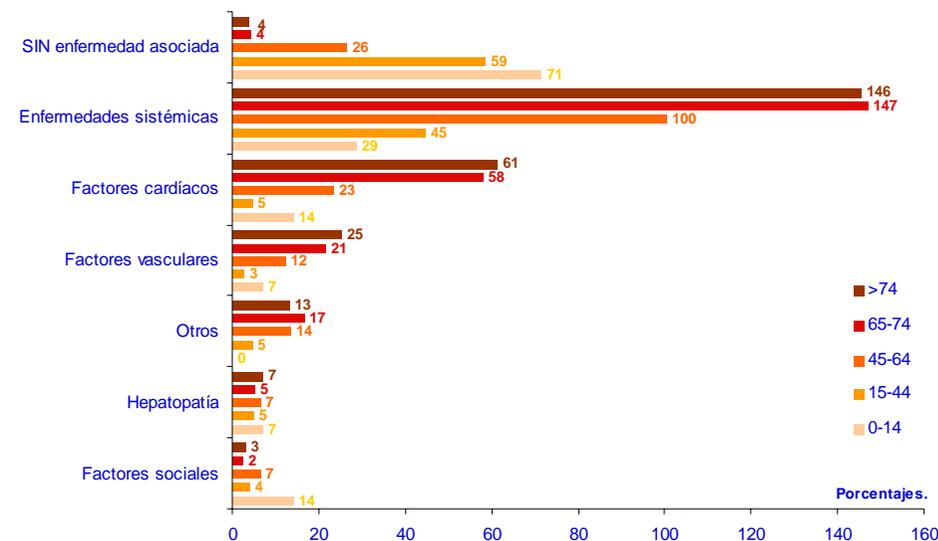


Figura 23. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por sexo.
Porcentaje de cada modalidad sobre el total de prevalentes en cada sexo.

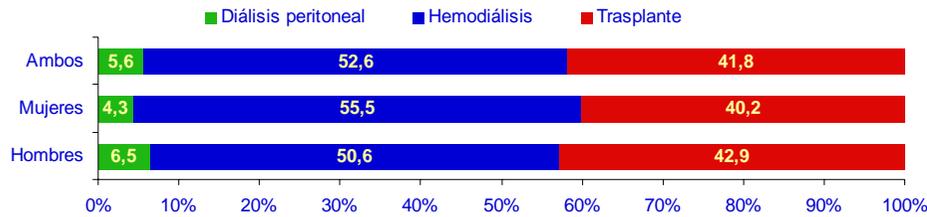
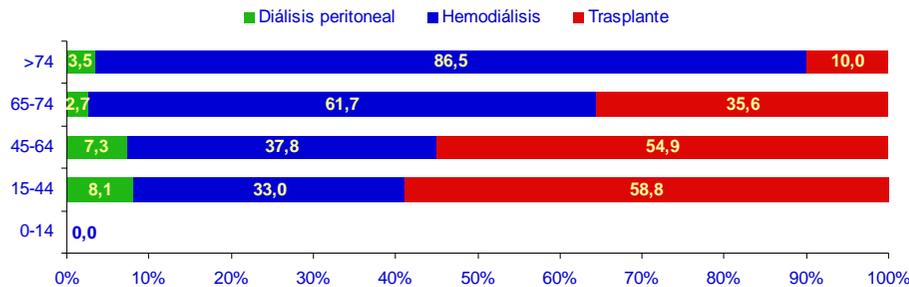
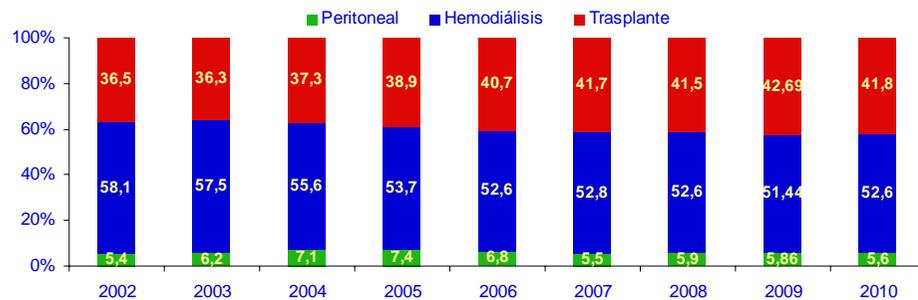


Figura 24. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por grupos de edad.
Porcentaje de cada modalidad sobre el total de prevalentes en cada grupo.



Según la última modalidad de tratamiento a la que han sido sometidos los pacientes, la más utilizada ha sido la hemodiálisis en todos los años, aplicándose en más de la mitad de los casos anualmente, seguida de los trasplantes, siendo la menos utilizada la diálisis peritoneal, en menos del 10% de los casos todos los años (figura 25).

Figura 25. Prevalencia de ERTS. Extremadura. Años 2002-2010.
Evolución de la modalidad de tratamiento. Porcentajes sobre el total de prevalentes anual.



4.5.- Mortalidad y letalidad:

Durante 2010, de los 1.208 enfermos prevalentes fallecieron un total de 90, lo que supone una letalidad del 7,45 similar a los años anteriores (figura 26). La letalidad en 2010 es algo superior en mujeres con el 8% mientras que en hombres es del 7,08% y es mayor al aumentar la edad, llegando al 15,38% en los mayores de 74 años (figura 27). Por grupos de edad, la letalidad es mayor en la modalidad de hemodiálisis en todos los grupos de edad, excepto en el de 15-44 años en el que es superada por la modalidad de diálisis peritoneal.

Figura 26. Prevalencia de ERTS. Extremadura. Años 2002-2010.
Evolución de la letalidad. Porcentajes sobre el total de prevalentes de cada año.

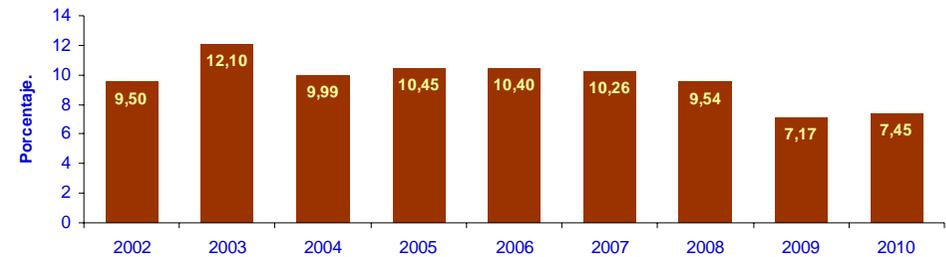
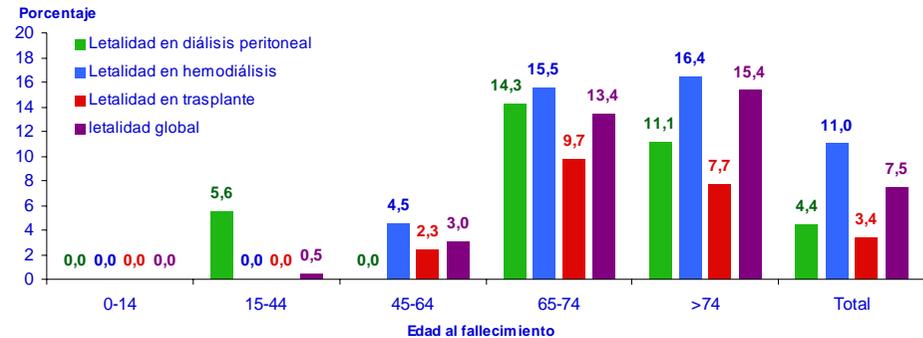


Figura 27. Prevalencia de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Letalidad según última modalidad de tratamiento por grupo de edad.
Porcentajes sobre el total de prevalentes en cada modalidad y grupo.



Por grupos de enfermedades renales, la mayor letalidad aparece entre los pacientes en los que la entrada en programas de tratamientos renales sustitutivos fue por la "nefropatía diabética" con el 15,3%, seguida de "enfermedad vascular" con el 11,84%, mientras que la menor letalidad aparece en las "enfermedades hereditarias/congénitas" (figura 28); las principales causas de mortalidad fueron las cardiovasculares y las infecciosas. En las tablas incluidas en los anexos pueden consultarse el número de

fallecidos y la letalidad por cada enfermedad renal primaria, así como las causas específicas de mortalidad.

Figura 28. Prevalencia de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Letalidad según grupo de enfermedad renal primaria.
Porcentajes sobre el total pacientes prevalentes en cada grupo.



4.6.- Salidas del registro:

En el período 2010, un total de 7 enfermos se trasladaron a otras comunidades autónomas, uno recuperó la función renal y en otro caso se produjo una pérdida no documentada.

4.7.- Tiempo en tratamiento

La media de años en tratamiento es de 7,7, contando por años completos de tratamiento y hasta el día 31 de diciembre de 2010, o hasta la fecha de salida del registro en su caso, y la mediana de 5 años, con una desviación típica de 7,46; 10 de los pacientes superan los 30 años en tratamiento (figura 29).

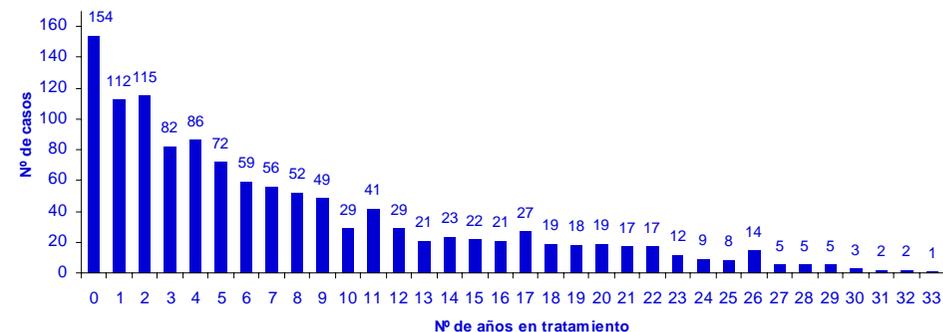
4.8.- Marcadores de infección viral:

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 234 pacientes no consta ese dato; del resto:

- 918 pacientes no presentaban ningún marcador vírico positivo.
- 46 pacientes presentaban marcadores positivos a la Hepatitis C.
- 9 pacientes positivos a Hepatitis B.
- 2 pacientes positivos a VIH.

Además, un caso fue positivo para la infección por los tres virus, y durante 2.010, dos pacientes presentaron seroconversión positiva a hepatitis C.

Figura 29. Prevalencia de ERTS. Extremadura. Año en 2010.
Años en tratamiento hasta la salida del registro o hasta el 31 de diciembre.



4.9.- Factores sociales:

En las tablas incluidas en los anexos adjuntos puede consultarse la situación laboral al inicio del tratamiento de los 1.068 pacientes de los que se conoce el dato. En cuanto al nivel de instrucción, tenemos datos de 1.130 pacientes de los cuales la mayor parte, el 52,8%, indica poseer "estudios primarios", en ambos géneros, seguidos de la categoría "enseñanzas medias" y "sin estudios" con un 15,6% y un 14% respectivamente (figura 30).

Figura 30. Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Nivel de instrucción al inicio del tratamiento, por sexos.
Porcentajes sobre el total de cada grupo.



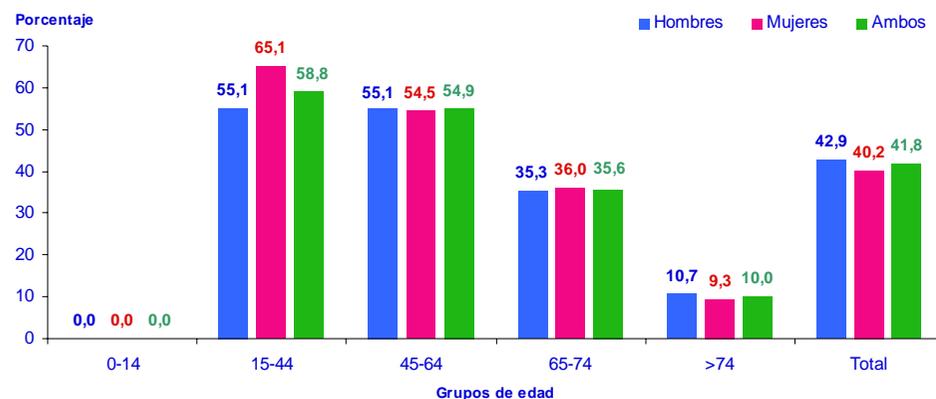
5.- Enfermos en modalidad de trasplante en el año.

A fecha de 31 de diciembre de 2010, el número de enfermos en espera de ser trasplantados era de 194, lo que supone el 31,19% de los pacientes en modalidad de diálisis (ver tabla en anexos).

A lo largo de 2010 un total de 505 pacientes estuvieron en la modalidad de trasplante como última modalidad, lo que representa el 41,8% del total de pacientes prevalentes del periodo, siendo este porcentaje mayor en hombres que en mujeres en todos los grupos de edad, excepto en los de 15-44 años y 65-74 años, y globalmente (figura 31).

Figura 31. Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Porcentaje trasplantados sobre población a riesgo, por edad actual y sexo.

(A riesgo = total enfermos prevalentes en cualquier modalidad de tratamiento).

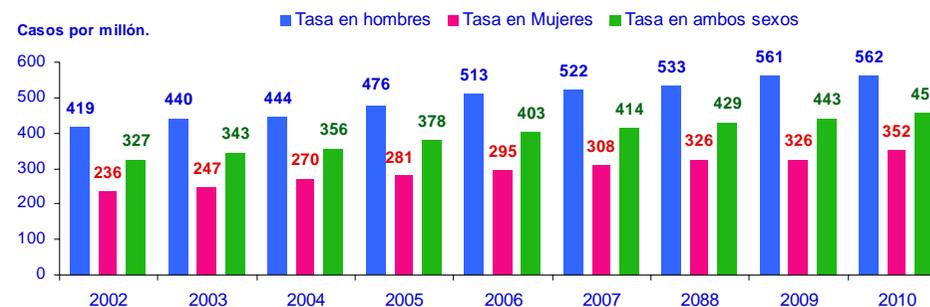


Los 505 pacientes suponen una tasa anual de trasplantados de 456 pacientes por millón de habitantes (figura 32).

La prevalencia de enfermos en modalidad de trasplante se ha incrementado en un 39,44% de 2002 a 2010, con una media anual del 4,4% de aumento. La tendencia al aumento ha sido constante durante todo el periodo, y el aumento se ha registrado en todas las áreas de salud.

Ajustada por edad según población estándar europea, la tasa para Extremadura es de 427,62 ppm (ver tabla en anexos).

Figura 32. Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Años 2002 a 2010.
Tasa anual por millón de habitantes por sexo.



5.1.- Variables de lugar y persona:

Por áreas de salud de residencia de los pacientes, en 2010 el área de salud con mayor prevalencia de trasplantados fue la de Don Benito-Villanueva de la Serena, tanto en tasa cruda, 524,9 ppm, como ajustada por edad 503,7 ppm (figura 33). Cruzando las variables género y áreas de salud la mayor prevalencia aparece en los hombres residentes en el área de Mérida, 715,74 ppm, y la menor en mujeres residentes en el área de Coria, 254 ppm (ver tablas en anexos). La distribución de pacientes en la modalidad de trasplante según género se mantiene similar desde 2002, con un predominio de hombres sobre mujeres (figura 32).

Figura 33. Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia. Casos por millón.

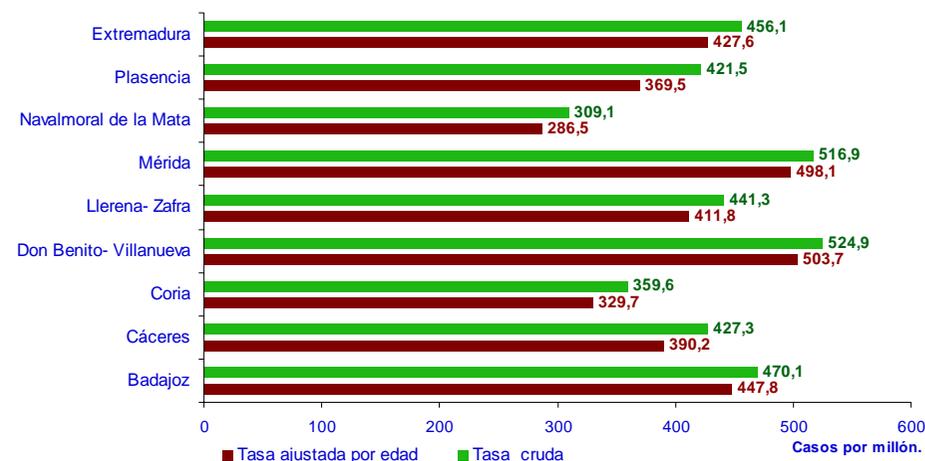
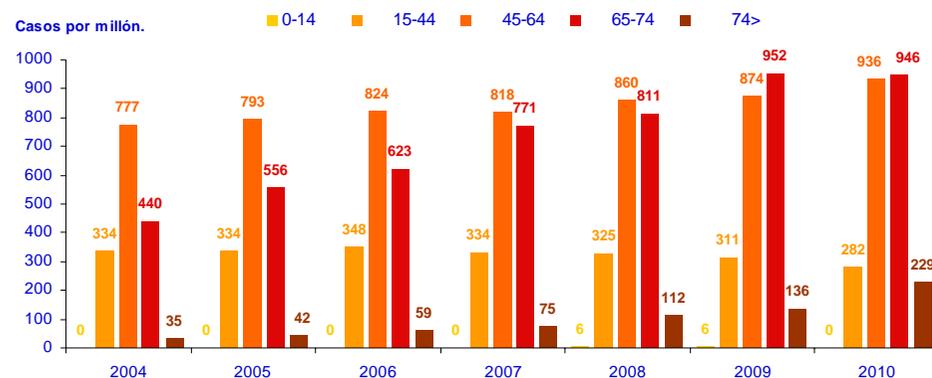
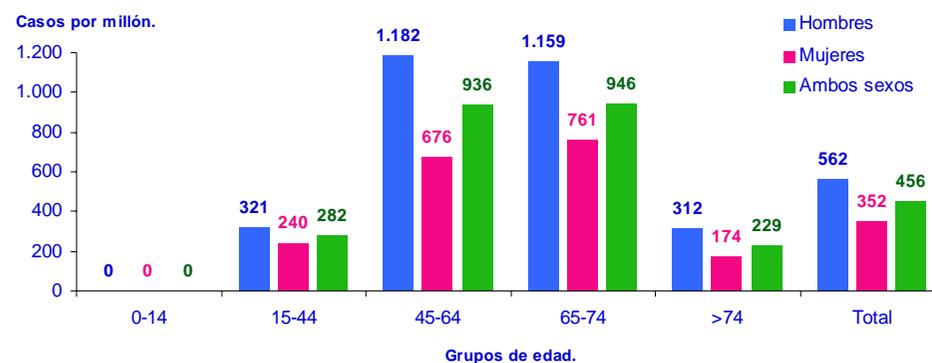


Figura 34. Prevalencia de enfermos trasplantados. Extremadura. Años 2002 a 2010. Tasas por grupo de edad actual. Casos por millón.



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 los grupos de edad 65-74 años, con una tasa de 946,5 ppm, y de 45-64 con 935,7 ppm. Esta distribución se ha venido manteniendo similar en los últimos años (figura 34) y, con alguna diferencia, entre hombres y mujeres (figura 35) y en las distintas áreas de salud (ver tablas en anexos). La edad media actual de los pacientes es de 53 años cumplidos para ambos géneros, con límites entre 8 años y 84 años. Por sexo, la media era de 53 años para ambos, y los límites entre 8 y 80 para mujeres, y entre 15 y 84 para hombres (ver tablas en anexos).

Figura 35. Prevalencia de enfermos trasplantados. Extremadura. Año 2010. Tasas por grupos de edad actual y sexo. Casos por millón.



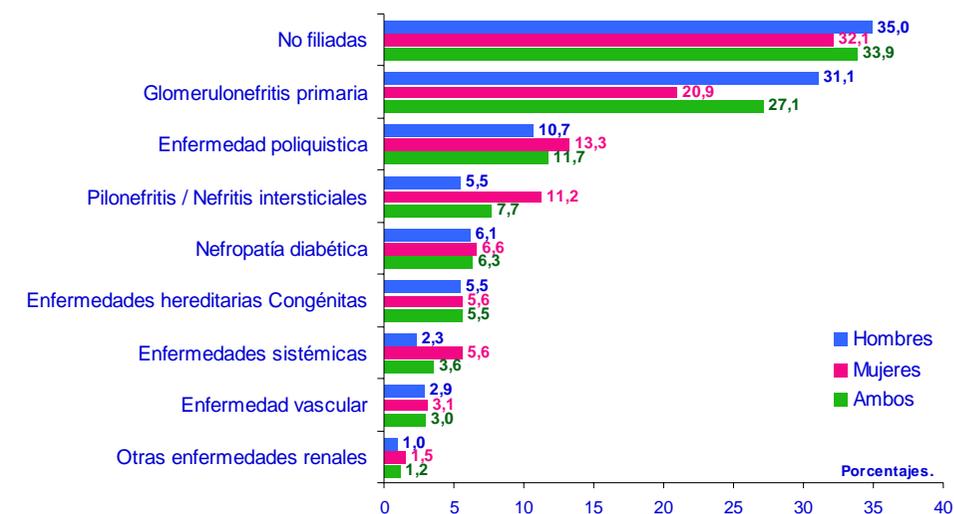
Por lo que respecta a la **edad en el momento del trasplante** (del injerto actual en el caso de más de un injerto), presentaba una media de 45 años cumplidos, con límites entre 3 años y 79 años. Por género, la media era de 45 años para ambos, y los límites entre 6 y 79 para hombres, y en mujeres con límites entre 3 y 77.

La mayor parte de los enfermos trasplantados tenía una edad en el momento del trasplante de entre 15 y 44 años, el 47,72%, seguidos por el grupo de edad de 45-64, en el 43,56%. Sólo 3 pacientes tenían menos de 14 años al recibir el injerto, y 6 más de 74 años. La edad media que presentaban los pacientes en el momento del trasplante, ha aumentado en 7 años de 2002 a 2010, pasando de los 38 a los 45 años de edad cumplida (ver tablas en anexos).

5.2. Enfermedad renal primaria.

En más de la tercera parte de los pacientes con trasplante se desconoce la etiología que dio lugar a la insuficiencia renal, en el resto, y por grupos de enfermedades, la etiología más frecuente es la *glomerulonefritis primaria*, que ocasionó la entrada en más de la cuarta parte de los pacientes, seguida de la *enfermedad poliquística*, en el 11,7% de los casos (figura 36). En las tablas incluidas en los anexos pueden consultarse las enfermedades específicas que originaron la entrada en el programa de tratamiento renal sustitutivo por grupos de edad y en el total de pacientes.

Figura 36. Prevalencia de enfermos trasplantados. Extremadura. Año 2010. Enfermedad inicial de los pacientes en trasplante. Porcentajes sobre el total de cada sexo.



5.3.- Enfermedades asociadas:

La variable "enfermedades asociadas", no se puede analizar 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 los enfermos.

5.4.- Procedencia del injerto:

No podemos analizar la procedencia del injerto en la mayoría de los pacientes al no recogerse ese dato en los registros más antiguos; de aquellos en los que figura la procedencia, en su mayor parte es de donante cadáver, siendo aún mínimo el número de injertos que proceden de donantes vivos (figuras 37 y 38).

Figura 37. Prevalencia de enfermos trasplantados. Extremadura. Año 2010. Procedencia de injerto por sexos. Porcentajes sobre el total de cada grupo.

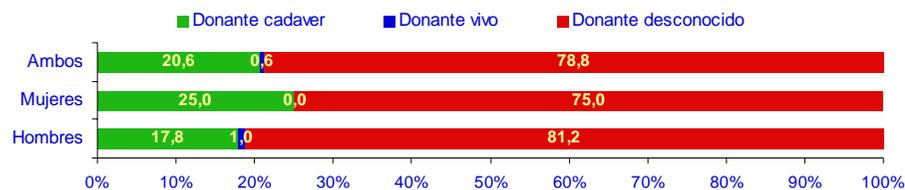
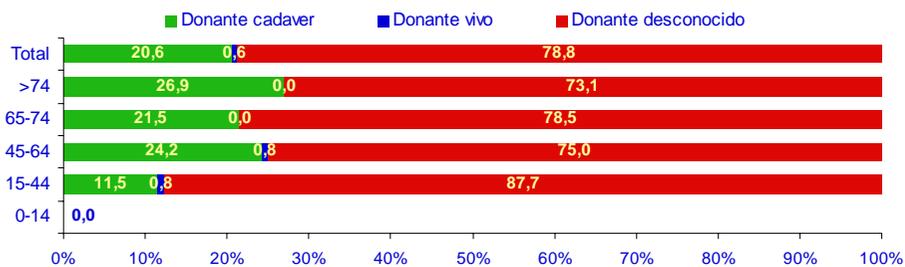


Figura 38. Prevalencia de enfermos trasplantados. Extremadura. Año 2010. Procedencia de injerto por sexos. Porcentajes sobre el total de cada grupo.



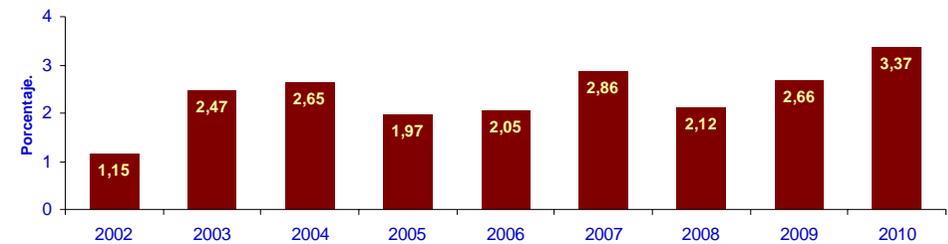
5.5.- Mortalidad y letalidad:

A lo largo de 2010, de los 505 enfermos prevalentes en tratamiento en la modalidad de trasplante fallecieron un total de 17 personas, lo que supone una tasa de letalidad sobre el total de pacientes prevalentes en esta modalidad del 3,37 %. La letalidad de los pacientes trasplantados en 2010 ha presentado un aumento con respecto al año anterior y se mantiene con respecto a años anteriores, desde el inicio del sistema de

Enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura.

información en 2002 (figura 39). Las causas de muerte fueron: 12 casos de "causa de muerte incierta o no determinada", 2 por "otras causas de insuficiencia cardiaca", y 1 por "enfermedad neoplásica posiblemente inducida por la terapéutica inmunosupresora", "infección pulmonar bacteriana", y por "peritonitis (no esclerosante)". Por grupos de enfermedades renales, la mayor letalidad aparece entre los pacientes en los que la entrada en programas de tratamientos renales sustitutivos fue por "otras enfermedades renales" (ver tabla en anexos).

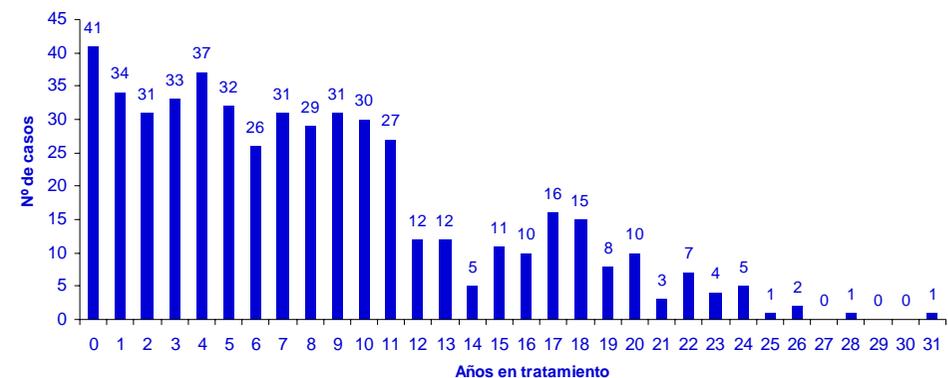
Figura 39.- Prevalencia de enfermos trasplantados. Extremadura. Años 2002 a 2010. Letalidad anual. Porcentaje sobre el total de trasplantados en cada año.



5.6. Supervivencia de los injertos:

La supervivencia de los injertos (referida siempre al último injerto de cada paciente) de los 505 enfermos cuyo último tratamiento renal sustitutivo fue el trasplante, oscila entre menos de un año cumplido y 31 años cumplidos, con una media de 8,19 años y una mediana de 7 años (figura 40).

Figura 40. Prevalencia de enfermos trasplantados. Extremadura. Año 2010. Tiempo de supervivencia de los injertos.



5.7. Número de injertos realizados e Injertos fracasados:

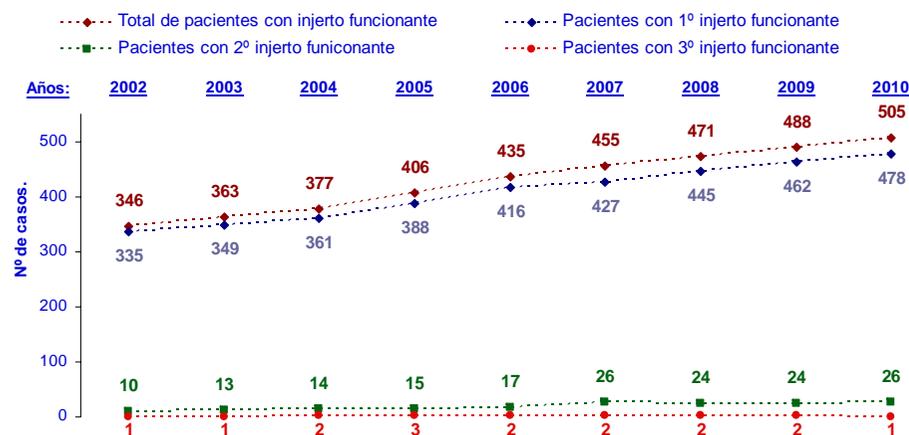
El número de injertos realizados en el año 2010 en el total de enfermos fue de 42, de ellos, 32 en el hospital Infanta Cristina.

De los 505 enfermos que se encontraban en el año 2010 en tratamiento renal sustitutivo en la modalidad de trasplante como última modalidad, para 478 de ellos se trataba del primer injerto realizado, mientras que 26 pacientes habían tenido un injerto previo que había fracasado y un paciente más que contaba con una historia de dos fracasos anteriores.

Además, en otros 80 pacientes actualmente en modalidad de diálisis habían fracasado los injertos en su momento, e incluso 10 de estos pacientes contaban con un historial de dos fracasos de injerto y uno de ellos con un historial de 3 fracasos, sumando un total de 92 fracasos. Así, en el conjunto de los 1.208 enfermos prevalentes durante el año en cualquier modalidad de tratamiento renal sustitutivo, un total de 107 pacientes habían tenido fracasos de injertos previos.

El total de injertos practicados en los 1.208 enfermos prevalentes era de 625, de los que habían fracasado un total de 120, lo que supone una tasa global o acumulada de fracasos del 19,2 % (ver tabla en anexos).

Figura 41. Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Años 2002 a 2010. Evolución de injertos funcionantes.



Por otra parte, durante 2010 se registraron un total de 13 fallos de injertos, lo que supone una tasa de fracaso del 2,51% sobre el total de los pacientes en modalidad de trasplante durante el año. Cada año es superior el número de pacientes prevalentes en modalidad de trasplante con el primer injerto funcionante (figura 41).

5.8. Modalidad de tratamiento actual de los pacientes con injertos fracasados:

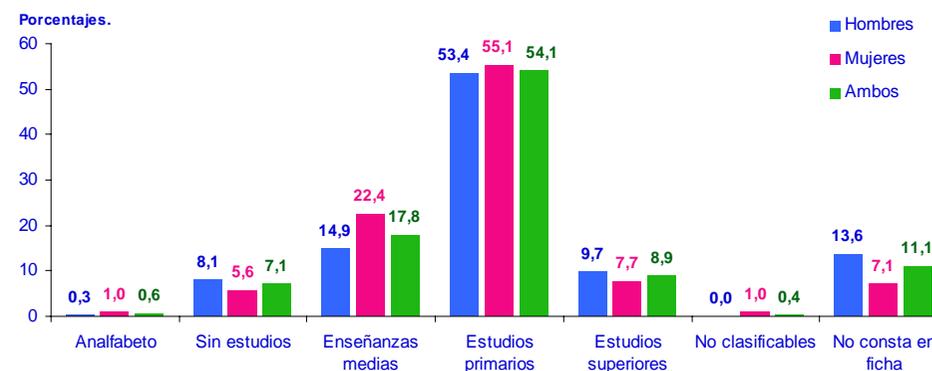
De los 107 pacientes prevalentes durante 2010 que habían presentado fracaso de injertos anteriores, al final del año, 27 pacientes seguían en modalidad de trasplante con nuevos injertos, 3 en diálisis peritoneal y 77 se encontraban en modalidad de tratamiento por hemodiálisis.

5.9. Factores sociales:

De los 505 pacientes trasplantados, al inicio del tratamiento 342 se encontraban en situación laboral de "no activos", 78 pacientes en la de "activos" y en 85 casos no consta el dato en ficha. En las tablas incluidas en los anexos puede consultarse la situación laboral de los pacientes.

En cuanto al nivel de instrucción, el mayor porcentaje corresponde a pacientes con "estudios primarios" en un 54% de los pacientes en los que se conoce el dato, seguido de enseñanzas medias, tanto para ambos géneros como para cada sexo por separado. No consta esta variable en 56 casos (figura 42).

Figura 42. Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010. Nivel de instrucción al inicio del tratamiento. Porcentajes sobre el total de cada sexo.



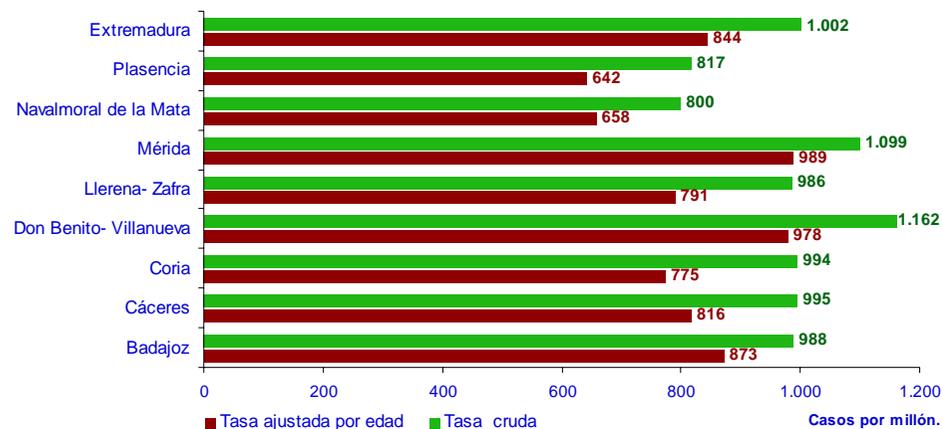
6.- Prevalencia puntual a 31 de diciembre de 2010:

A fecha de 31 de diciembre de 2010 el total de pacientes que se encontraban ese día en tratamiento renal sustitutivo en Extremadura era de 1.109, lo que se corresponde con una tasa de 1.001 casos por millón de habitantes. Esta cifra se ha incrementado desde el inicio del registro en 2002, y siempre algo inferior a la estimada para el conjunto el Estado, que para 2010, y con una cobertura del 80% de la población española, se estimaba en 1.033,4 ppm (figura 43).

Figura 43. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre. Años 2002 a 2010. Tasa por millón de habitantes para Extremadura y España.
(Para España estimada por la ONT.)



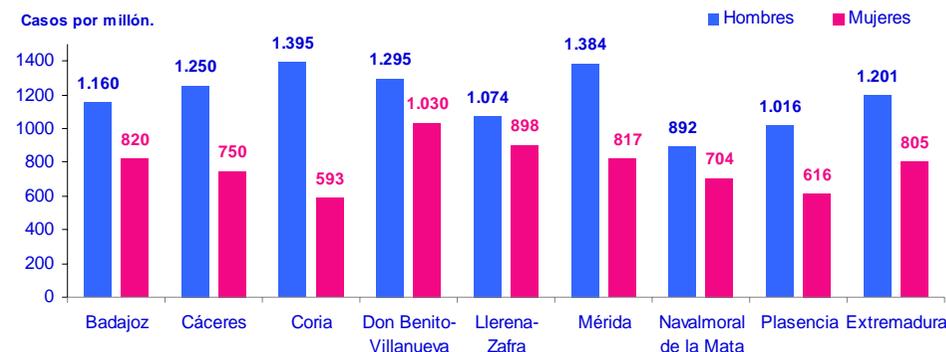
Figura 44. Prevalencia de ERTS en Extremadura a 31 de diciembre de 2010. Tasas cruda y ajustada por edad, por área de salud de residencia. Casos por millón.



6.1.- Variables de lugar y persona.

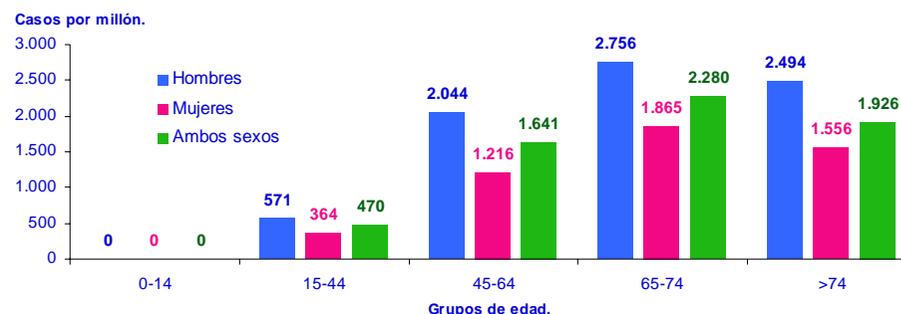
El 31 de diciembre de 2010, la mayor prevalencia la presentaba el área de salud de Don Benito- Villanueva, y la menor el área de Navalmoral de la Mata, con diferente distribución que al contemplar la prevalencia de periodo anual, tanto para la tasa cruda como ajustada por edad (figura 44).

Figura 45. Prevalencia de ERTS en Extremadura a 31 de diciembre de 2010. Tasas por sexo según área de residencia y total. Casos por millón.



El 58,6 % de los pacientes prevalentes el 31 de diciembre eran hombres. Esta mayor prevalencia de hombres se da en todas las áreas de salud, excepto en Navalmoral de la Mata (figura 45). Por grupos de edad actual (a 31 de diciembre de 2010) y sexo, las mayores prevalencias se dan en varones en todos los grupos, aumentando la prevalencia en ambos sexos al aumentar la edad, hasta los 74 años (figura 46).

Figura 46. Prevalencia de ERTS a 31 de diciembre de 2010. Tasas por grupos de edad para cada sexo y total. Casos por millón.

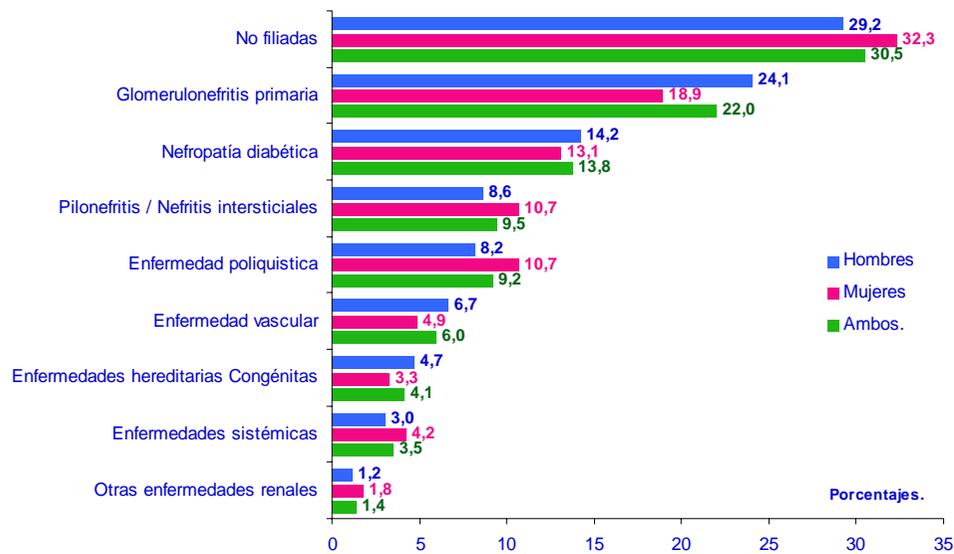


6.2.- Enfermedad renal primaria:

En casi la tercera parte de los casos la etiología figura como "no filiada", siendo esta la más frecuente, seguida de la "glomerulonefritis" en casi la cuarta parte. Estas mismas enfermedades renales son las principales al analizar hombres y mujeres por separado, variando la importancia relativa de cada una (figura 47).

En los diferentes grupos de edad se observan diferencias en cuanto a la etiología, pudiendo consultarse en las tablas incluidas en los anexos

Figura 47. Prevalencia de ERTS en Extremadura a 31 de diciembre de 2010. Enfermedad renal primaria. Porcentajes sobre el total de cada sexo.



6.3.- Modalidad de tratamiento:

Algo más de la mitad de los pacientes que se encontraban en tratamiento renal sustitutivo al 31 de diciembre de 2010, el 50,4%, se encontraban en la modalidad de hemodiálisis y algo menos, el 42,5%, en la modalidad de trasplante, sólo el 5,9% de los pacientes se encontraban en la modalidad de diálisis peritoneal. A mayor edad, mayor es la proporción de pacientes en la modalidad de hemodiálisis y menor la de los que se encuentran trasplantados; y viceversa (figura 48 y 49).

Figura 48. Prevalencia de ERTS en Extremadura a 31 de diciembre de 2010. Modalidad de tratamiento. Distribución porcentual sobre el total de cada sexo.

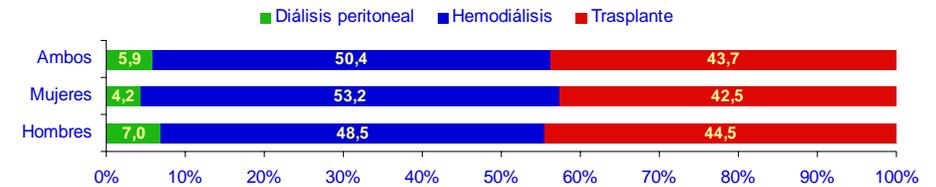
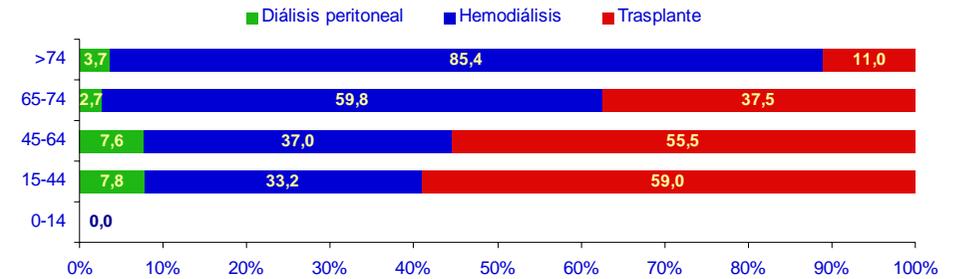


Figura 49. Prevalencia de ERTS en Extremadura a 31 de diciembre de 2010. Modalidad de tratamiento. Distribución porcentual sobre el total de cada grupo de edad.



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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Badajoz	32	30	24	30	40	23	28	27	38
Cáceres	26	28	33	29	20	28	27	22	32
Coria	6	8	5	1	8	8	10	6	8
Don Benito-Villanueva	16	19	20	22	19	13	20	23	17
Llerena-Zafra	9	13	24	9	16	8	23	7	13
Mérida	21	21	10	20	24	23	18	21	19
Navalmoral de la Mata	5	8	7	9	9	6	6	5	10
Plasencia	17	16	13	10	11	5	14	8	12
Total Extremadura	132	143	136	130	147	114	146	119	149

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Badajoz	126,00	118,20	94,50	115,40	165,20	85,99	103,58	99,09	138,47
Cáceres	137,80	148,30	174,80	150,20	160,80	143,45	136,08	110,71	160,86
Coria	123,40	164,60	102,90	20,50	153,20	161,54	210,39	126,98	169,20
Don Benito-Villanueva	114,00	135,40	142,50	156,40	150,90	91,60	140,40	161,45	118,97
Llerena-Zafra	85,90	124,00	228,90	86,50	147,10	74,93	215,50	65,64	122,05
Mérida	134,80	134,80	64,20	125,60	134,90	141,72	108,60	125,60	112,88
Navalmoral de la Mata	94,20	150,80	131,90	161,10	102,60	109,34	109,83	91,40	181,81
Plasencia	150,20	141,30	114,80	88,00	96,80	44,67	125,08	70,82	105,39
Total Extremadura	124,70	135,10	128,50	120,90	135,30	104,59	133,00	107,95	134,57

Tabla 1.3.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Año 2010.

Casos y tasas cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, 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	22	16	38	162,50	115,08	138,47	153,83	93,41	123,93
Cáceres	21	11	32	215,21	108,53	160,86	173,18	59,87	115,99
Coria	7	1	8	295,90	42,33	169,20	213,00	25,98	118,22
Don Benito- Villanueva	9	8	17	126,64	111,38	118,97	102,82	87,72	93,66
Llerena- Zafra	8	5	13	150,70	93,58	122,05	111,62	71,19	88,77
Mérida	12	7	19	143,15	82,85	112,88	121,37	69,55	92,68
Navalmoral de la Mata	9	1	10	321,08	37,07	181,81	253,70	10,93	135,21
Plasencia	10	2	12	175,15	35,23	105,39	134,22	37,29	85,01
Extremadura	98	51	149	178,27	91,48	134,57	148,76	67,51	106,99

Tabla 1.4.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Histórico.

Evolución del índice de masculinidad, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nº de casos en ambos sexos	132	143	136	130	147	114	146	119	149
Nº de casos en hombres	67	81	79	57	90	71	88	70	98
Nº de casos en mujeres	65	62	57	73	57	43	58	49	51
Índice de masculinidad según casos (casos en hombres / casos en mujeres)	1,03	1,31	1,39	0,78	1,58	1,65	1,52	1,43	1,92
Tasa en ambos sexos	124,7	135,1	128,5	120,9	135,3	104,6	133,0	107,9	134,57
Tasa en hombres	127,6	154,3	150,5	97,2	166,6	131,1	127,8	127,84	178,27
Tasa en mujeres	121,8	116,2	106,8	123,2	104,4	78,4	88,3	88,31	91,48
Índice de masculinidad según tasas (tasas en hombres / tasas en mujeres)	1,05	1,33	1,41	0,79	1,60	1,67	1,45	1,45	1,95

Tabla 1.5.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Año 2010.
Casos por grupo de edad y áreas de salud de residencia, según sexo.

Áreas de salud	Hombres						Mujeres						Ambos sexos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	3	12	5	2	22	0	1	6,00	5	4,00	16	0	4	18	10	6	38
Cáceres	0	3	8	5	5	21	0	0	1,00	5	5,00	11	0	3	9	10	10	32
Coria	0	1	2	2	2	7	0	0	0,00	1	0,00	1	0	1	2	3	2	8
Don Benito- Villanueva	0	1	1	6	1	9	0	2	1,00	4	1,00	8	0	3	2	10	2	17
Llerena- Zafra	0	1	1	4	2	8	0	2	1,00	0	2,00	5	0	3	2	4	4	13
Mérida	0	3	2	3	4	12	0	1	3,00	1	2,00	7	0	4	5	4	6	19
Navalmoral de la Mata	0	0	5	2	2	9	0	0	0,00	0	1,00	1	0	0	5	2	3	10
Plasencia	0	1	5	1	3	10	0	1	1,00	0	0,00	2	0	2	6	1	3	12
Extremadura	0	13	36	28	21	98	0	7	13	16	15	51	0	20	49	44	36	149

Tabla 1.6.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Año 2010.
Tasas específicas por grupo de edad al inicio del tratamiento y áreas de salud de residencia, según sexo. Casos por millón de habitantes.

Áreas de salud	Hombres						Mujeres						Ambos sexos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	--	49,13	358,36	487,80	236,52	162,50	--	16,93	181,19	422,23	286,04	115,08	--	33,30	270,27	452,65	267,38	138,47
Cáceres	--	72,60	313,09	598,66	562,62	215,21	--	0,00	39,99	507,77	358,35	108,53	--	36,93	178,00	549,48	437,83	160,86
Coria	--	106,94	313,28	819,67	809,72	295,90	--	0,00	0,00	371,20	0,00	42,33	--	55,74	163,92	584,34	323,21	169,20
Don Benito- Villanueva	--	33,46	54,99	983,45	154,39	126,64	--	70,78	58,63	558,74	105,42	111,38	--	51,60	56,76	754,15	125,29	118,97
Llerena- Zafra	--	45,61	73,70	832,64	393,93	150,70	--	95,50	82,20	0,00	263,37	93,58	--	69,98	77,72	390,32	315,68	122,05
Mérida	--	77,97	99,39	493,58	730,46	143,15	--	27,61	154,00	142,49	236,97	82,85	--	53,55	126,26	305,44	431,16	112,88
Navalmoral de la Mata	--	0,00	647,67	860,22	789,27	321,08	--	0,00	0,00	0,00	273,30	37,07	--	0,00	348,53	410,00	484,42	181,81
Plasencia	--	43,28	325,27	186,08	542,50	175,15	--	46,05	71,78	0,00	0,00	35,23	--	44,62	204,76	88,10	222,72	105,39
Extremadura	--	54,96	256,43	612,37	467,63	178,27	--	31,10	97,60	304,56	218,11	91,48	--	43,33	179,10	447,80	316,68	134,57

Tabla 1.7.- Incidencia anual de ERTRS. Extremadura. Año 2010.**Edad de los casos al inicio del tratamiento. Media, mínima, máxima y mediana por áreas de salud, en años cumplidos, por sexo.**

Ambos sexos	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Llerena	Mérida	Navalmoral	Plasencia
Edad media	63	61	67	63	65	64	62	67	58
Edad mínima	17	17	35	30	33	43	33	49	36
Edad máxima	88	83	88	78	83	82	79	85	82
Mediana	66	63	70,5	69	68	67	66	65,5	55
Nº de casos	149	38	32	8	17	13	19	10	12
Hombres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Llerena	Mérida	Navalmoral	Plasencia
Edad media	62	58	63	62	66	66	62	66	61
Edad mínima	25	25	35	30	33	43	33	49	36
Edad máxima	85	83	83	78	83	76	79	85	82
Mediana	64	61	64	68	68	67	67	64	55
Nº de casos	98	22	21	7	9	8	12	9	10
Mujeres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Llerena	Mérida	Navalmoral	Plasencia
Edad media	65	64	75	70	64	60	63	76	43
Edad mínima	17	17	63	70	41	43	39	76	38
Edad máxima	88	80	88	70	77	82	79	76	48
Mediana	72	69	74	70	71	56	64	76	43
Nº de casos	51	16	11	1	8	5	7	1	2

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

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Edad media	61	62	64	65	64	63	63	65	63
Edad mínima	18	15	17	20	20	21	22	17	17
Edad máxima	88	85	89	88	87	89	92	88	88
Nº de casos	132	143	136	130	147	114	146	119	149

Tabla 1.9.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Enfermedad renal primaria agrupada, por sexo. Casos y porcentajes de grupos de enfermedades sobre el total de cada sexo.

Enfermedad renal primaria agrupada	Casos			Porcentajes sobre el total de cada grupo		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedad poliquística	6	2	8	6,12	3,92	5,37
Enfermedad vascular	9	5	14	9,18	9,80	9,40
Enfermedades hereditarias congénitas	3	0	3	3,06	0,00	2,01
Enfermedades sistémicas	1	3	4	1,02	5,88	2,68
Glomerulonefritis primaria	14	0	14	14,29	0,00	9,40
Nefropatía diabética	33	16	49	33,67	31,37	32,89
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	7	6	13	7,14	11,76	8,72
Otras enfermedades renales	1	0	1	1,02	0,00	0,67
No filiadas	24	19	43	24,49	37,25	28,86
Totales	98	51	149	100	100	100

Tabla 1.10.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Enfermedad renal primaria agrupada. Casos por grupos de edad y porcentajes sobre el total de cada grupo.

Enfermedad renal primaria agrupada	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedad poliquística	0	2	4	1,00	1,00	8,00	0,00	--	8,1633	2,27	2,78	5,37
Enfermedad vascular	0	0	4	3,00	7,00	14,00	0,00	--	8,1633	6,82	19,44	9,40
Enfermedades hereditarias congénitas	0	1	2	0,00	0,00	3,00	0,00	--	4,0816	0,00	0,00	2,01
Enfermedades sistémicas	0	1	2	1,00	0,00	4,00	0,00	--	4,0816	2,27	0,00	2,68
Glomerulonefritis primaria	0	3	5	5,00	1,00	14,00	0,00	--	10,204	11,36	2,78	9,40
Nefropatía diabética	0	3	18	18,00	10,00	49,00	0,00	--	36,735	40,91	27,78	32,89
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	0	3	2	4,00	4,00	13,00	0,00	--	4,0816	9,09	11,11	8,72
Otras enfermedades renales	0	0	0	0,00	1,00	1,00	0,00	--	0	0,00	2,78	0,67
No filiadas	0	7	12	12,00	12,00	43,00	0,00	--	24,49	27,27	33,33	28,86
Totales	0	20	49	44	36	149	0,00	--	100	100	100	100

Tabla 1.11.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria por sexo. Casos y porcentajes de enfermedades sobre el total de cada sexo.

Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	6	2	8	6,12	3,92	5,37
Total Enfermedad poliquística	6	2	8	6,12	3,92	5,37
Enfermedad vascular de tipo no especificado	4	0	4	4,08	0,00	2,68
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	4	4	8	4,08	7,84	5,37
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	0	1	1	0,00	1,96	0,67
Isquemia renal embolismo por placa de ateroma	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Total Enfermedad vascular	9	5	14	9,18	9,80	9,40
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	3	0	3	3,06	0,00	2,01
Total Enfermedades hereditarias congénitas	3	0	3	3,06	0,00	2,01
Amiloidosis	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Mielomatosis / Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	2	2	0,00	3,92	1,34
Lupus eritematoso diseminado	0	1	1	0,00	1,96	0,67
Total Enfermedades sistémicas	1	3	4	1,02	5,88	2,68
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	2	0	2	2,04	0,00	1,34
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	2	0	2	2,04	0,00	1,34
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	2	0	2	2,04	0,00	1,34
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	3	0	3	3,06	0,00	2,01
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	2	0	2	2,04	0,00	1,34
Nefropatía membranosa	2	0	2	2,04	0,00	1,34
Enfermedad de depósitos densos. Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Total Glomerulonefritis primaria	14	0	14	14,29	0,00	9,40
Diabetes	33	16	49	33,67	31,37	32,89
Total Nefropatía diabética	33	16	49	33,67	31,37	32,89
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	24	18	42	24,49	35,29	28,19
No consta en ficha	0	1	1	0,00	1,96	0,67
Total No filiadas	24	19	43	24,49	37,25	28,86
Otras patologías renales identificadas	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Total Otras enfermedades renales	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	2	0	2	2,04	0,00	1,34
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	2	0	2	2,04	0,00	1,34
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	1	1	0,00	1,96	0,67
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	0	5	5	0,00	9,80	3,36
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Nefropatía debida a Ciclosporina A	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	1	0	1	1,02	0,00	0,67
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	7	6	13	7,14	11,76	8,72
Todas las enfermedades	98	51	149	100	100	100

Tabla 1.12.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria por grupo de edad. Casos y porcentajes de enfermedades sobre el total de cada 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
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	0	2	4	1	1	8	--	10,00	8,16	2,27	2,78	5,37
Total Enfermedad poliquística	0	2	4	1	1	8	--	10,00	8,16	2,27	2,78	5,37
Enfermedad vascular de tipo no especificado	0	0	2	0	2	4	--	0,00	4,08	0,00	5,56	2,68
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	0	0	2	2	4	8	--	0,00	4,08	4,55	11,11	5,37
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	0	0	0	0	1	1	--	0,00	0,00	0,00	2,78	0,67
Isquemia renal embolismo por placa de ateroma	0	0	0	1	0	1	--	0,00	0,00	2,27	0,00	0,67
Total Enfermedad vascular	0	0	4	3	7	14	--	0,00	8,16	6,82	19,44	9,40
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	0	1	2	0	0	3	--	5,00	4,08	0,00	0,00	2,01
Total Enfermedades hereditarias congénitas	0	1	2	0	0	3	--	5,00	4,08	0,00	0,00	2,01
Amiloidosis	0	1	0	0	0	1	--	5,00	0,00	0,00	0,00	0,67
Mielomatosis / Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	0	1	1	0	2	--	0,00	2,04	2,27	0,00	1,34
Lupus eritematoso diseminado	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,04	0,00	0,00	0,67
Total Enfermedades sistémicas	0	1	2	1	0	4	--	5,00	4,08	2,27	0,00	2,68
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	0	1	1	0	0	2	--	5,00	2,04	0,00	0,00	1,34
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	0	0	0	1	1	2	--	0,00	0,00	2,27	2,78	1,34
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	0	0	2	0	0	2	--	0,00	4,08	0,00	0,00	1,34
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	0	0	1	2	0	3	--	0,00	2,04	4,55	0,00	2,01
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	0	1	0	1	0	2	--	5,00	0,00	2,27	0,00	1,34
Nefropatía membranosa	0	1	0	1	0	2	--	5,00	0,00	2,27	0,00	1,34
Enfermedad de depósitos densos. Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,04	0,00	0,00	0,67
Total Glomerulonefritis primaria	0	3	5	5	1	14	--	15,00	10,20	11,36	2,78	9,40
Diabetes	0	3	18	18	10	49	--	15,00	36,73	40,91	27,78	32,89
Total Nefropatía diabética	0	3	18	18	10	49	--	15,00	36,73	40,91	27,78	32,89
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	0	0	1	0	1	2	--	0,00	2,04	0,00	2,78	1,34
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	2	0	0	0	2	--	10,00	0,00	0,00	0,00	1,34
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	0	0	1	0	1	--	0,00	0,00	2,27	0,00	0,67
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	0	0	1	2	2	5	--	0,00	2,04	4,55	5,56	3,36
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	0	0	0	0	1	1	--	0,00	0,00	0,00	2,78	0,67
Nefropatía debida a Ciclosporina A	0	0	0	1	0	1	--	0,00	0,00	2,27	0,00	0,67
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	0	1	0	0	0	1	--	5,00	0,00	0,00	0,00	0,67
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	0	3	2	4	4	13	--	15,00	4,08	9,09	11,11	8,72
Otras patologías renales identificadas	0	0	0	0	1	1	--	0,00	0,00	0,00	2,78	0,67
Total Otras enfermedades renales	0	0	0	0	1	1	--	0,00	0,00	0,00	2,78	0,67
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	0	7	11	12	12	42	--	35,00	22,45	27,27	33,33	28,19
No consta en ficha	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,04	0,00	0,00	0,67
Total No filiadas	0	7	12	12	12	43	--	35,00	24,49	27,27	33,33	28,86
Todas las enfermedades	0	20	49	44	36	149	--	100	100	100	100	100

Tabla 1.13.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por sexo y porcentajes sobre el total de incidentes de cada grupo.

Grupos de enfermedades	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedades sistémicas	154	84	238	157,14	164,71	159,73
Factores cardíacos	47	25	72	47,96	49,02	48,32
Factores vasculares	26	12	38	26,53	23,53	25,50
Hepatopatías	13	5	18	13,27	9,80	12,08
Factores sociales	5	2	7	5,10	3,92	4,70
Otros	14	9	23	14,29	17,65	15,44
SIN enfermedad asociada	5	2	7	5,10	3,92	4,70
Total de pacientes incidentes	98	51	149	100	100	100

Nota: Los porcentajes y su suma exceden el 100% porque hay casos que presentan más de una enfermedad.

Tabla 1.14.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por grupos de edad y porcentajes sobre el total de incidentes de cada grupo.

Enfermedades	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedades sistémicas	0	21	74	79	64	238	--	105,00	151,02	179,55	177,78	159,73
Factores cardíacos	0	1	19	33	19	72	--	5,00	38,78	75,00	52,78	48,32
Factores vasculares	0	1	13	12	12	38	--	5,00	26,53	27,27	33,33	25,50
Hepatopatías	0	2	10	3	3	18	--	10,00	20,41	6,82	8,33	12,08
Factores sociales	0	1	4	1	1	7	--	5,00	8,16	2,27	2,78	4,70
Otros	0	1	11	8	3	23	--	5,00	22,45	18,18	8,33	15,44
SIN enfermedad asociada	0	3	2	1	1	7	--	15,00	4,08	2,27	2,78	4,70
Total pacientes incidentes	0	20	49	44	36	149	--	100	100	100	100	100

Nota: Los porcentajes y su suma exceden el 100% porque hay casos que presentan más de una enfermedad.

Tabla 1.15.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Pacientes en consulta de prediálisis por áreas de salud de residencia y sexo. Casos y porcentaje sobre el total de casos en cada área.

Áreas de salud	Total de casos incidentes			Casos en prediálisis			Porcentajes en prediálisis		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	22	16	38	18	12	30	81,82	75,00	78,95
Cáceres	21	11	32	12	6	18	57,14	54,55	56,25
Coria	7	1	8	5	0	5	71,43	0,00	62,50
Don Benito- Villanueva	9	8	17	8	5	13	88,89	62,50	76,47
Llerena- Zafra	8	5	13	7	4	11	87,50	80,00	84,62
Mérida	12	7	19	8	7	15	66,67	100,00	78,95
Navalmoral de la Mata	9	1	10	6	0	6	66,67	0,00	60,00
Plasencia	10	2	12	8	1	9	80,00	50,00	75,00
Extremadura	98	51	149	72	35	107	73,47	68,63	71,81

Tabla 1.16.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Pacientes en consulta de prediálisis por edad al inicio del seguimiento y sexo. Casos y porcentaje sobre el total de casos en cada grupo de edad.

Grupos 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	--	--	--
15-44	13	7	20	10	3	13	76,92	42,86	65,00
45-64	36	13	49	25	9	34	69,44	69,23	69,39
65-74	28	16	44	24	12	36	85,71	75,00	81,82
>74	21	15	36	13	11	24	61,90	73,33	66,67
Total	98	51	149	72	35	107	73,47	68,63	71,81

Tabla 1.17.- Incidencia anual de ETRTS. Extremadura. Año 2010.
Riesgo relativo de mortalidad en el año, según pacientes incluidos o no en consulta de prediálisis.
Todos los casos y por grupos de edad.

Todos los casos	Casos	Fallecidos	Letalidad	R.R
NO incluidos en prediálisis	42	2	4,8	0,85
SI incluidos en prediálisis	107	6	5,6	1

Edad > de 74 años	Casos	Fallecidos	Letalidad	R.R
NO incluidos en prediálisis	12	0	0	< 0,0000001
SI incluidos en prediálisis	42	4	0,10	1

Edad de 65 a 74 años	Casos	Fallecidos	Letalidad	R.R
NO incluidos en prediálisis	8	1	0,125	2,25
SI incluidos en prediálisis	36	2	0,06	1

Edad de 45 a 64 años	Casos	Fallecidos	Letalidad	R.R
NO incluidos en prediálisis	15	1	0,07	Indeterminado
SI incluidos en prediálisis	34	0	0	1

Edad de 15 a 44 años	Casos	Fallecidos	Letalidad	R.R
NO incluidos en prediálisis	12	0	0	indeterminado
SI incluidos en prediálisis	42	0	0	1

Tabla 1.18.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Pacientes en consulta de prediálisis por enfermedad renal inicial y sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Enfermedad renal	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	5	2	7	6,94	5,71	6,54
Total Enfermedad poliquística	5	2	7	6,94	5,71	6,54
Enfermedad vascular de tipo no especificado	4	0	4	5,56	0,00	3,74
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	4	3	7	5,56	8,57	6,54
Total Enfermedad vascular	8	3	11	11,11	8,57	10,28
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	3	0	3	4,17	0,00	2,80
Total Enfermedades hereditarias congénitas	3	0	3	4,17	0,00	2,80
Amiloidosis	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Mielomatosis / Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	1	1	0,00	2,86	0,93
Lupus eritematoso diseminado	0	1	1	0,00	2,86	0,93
Total Enfermedades sistémicas	1	2	3	1,39	5,71	2,80
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	2	0	2	2,78	0,00	1,87
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	2	0	2	2,78	0,00	1,87
Nefropatía membranosa	2	0	2	2,78	0,00	1,87
Enfermedad de depósitos densos. Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Total Glomerulonefritis primaria	9	0	9	12,50	0,00	8,41
Diabetes	22	11	33	30,56	31,43	30,84
Total Nefropatía diabética	22	11	33	30,56	31,43	30,84
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	1	1	0,00	2,86	0,93
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	0	4	4	0,00	11,43	3,74
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Nefropatía debida a Ciclosporina A	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	1	0	1	1,39	0,00	0,93
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	5	5	10	6,94	14,29	9,35
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	19	11	30	26,39	31,43	28,04
No consta en ficha	0	1	1	0,00	2,86	0,93
Total No filiadas	19	12	31	26,39	34,29	28,97
Todas las enfermedades	72	35	107	100	100	100

Tabla 1.19.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Pacientes en consulta de prediálisis por enfermedad renal inicial y grupo de edad. Casos y porcentajes sobre el total de cada 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
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	0	2	4	1	0	7	--	15,38	11,76	2,78	0,00	6,54
Total Enfermedad poliquística	0	2	4	1	0	7	--	15,38	11,76	2,78	0,00	6,54
Enfermedad vascular de tipo no especificado	0	0	2	0	2	4	--	0,00	5,88	0,00	8,33	3,74
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	0	0	1	2	4	7	--	0,00	2,94	5,56	16,67	6,54
Total Enfermedad vascular	0	0	3	2	6	11	--	0,00	8,82	5,56	25,00	10,28
Enfermedad Quística renal de tipo no especificado	0	1	2	0	0	3	--	7,69	5,88	0,00	0,00	2,80
Total Enfermedades hereditarias Congénitas	0	1	2	0	0	3	--	7,69	5,88	0,00	0,00	2,80
Amiloidosis	0	1	0	0	0	1	--	7,69	0,00	0,00	0,00	0,93
Mielomatosis / Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,94	0,00	0,00	0,93
Lupus eritematoso diseminado	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,94	0,00	0,00	0,93
Total Enfermedades sistémicas	0	1	2	0	0	3	--	7,69	5,88	0,00	0,00	2,80
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	0	1	1	0	0	2	--	7,69	2,94	0,00	0,00	1,87
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	0	0	0	1	0	1	--	0,00	0,00	2,78	0,00	0,93
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,94	0,00	0,00	0,93
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	0	0	1	1	0	2	--	0,00	2,94	2,78	0,00	1,87
Nefropatía membranosa	0	1	0	1	0	2	--	7,69	0,00	2,78	0,00	1,87
Enfermedad de depósitos densos Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,94	0,00	0,00	0,93
Total Glomerulonefritis primaria	0	2	4	3	0	9	--	15,38	11,76	8,33	0,00	8,41
Diabetes	0	2	10	14	7	33	--	15,38	29,41	38,89	29,17	30,84
Total Nefropatía diabética	0	2	10	14	7	33	--	15,38	29,41	38,89	29,17	30,84
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	0	0	0	0	1	1	--	0,00	0,00	0,00	4,17	0,93
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	1	0	0	0	1	--	7,69	0,00	0,00	0,00	0,93
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	0	0	1	0	1	--	0,00	0,00	2,78	0,00	0,93
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	0	0	1	2	1	4	--	0,00	2,94	5,56	4,17	3,74
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	0	0	0	0	1	1	--	0,00	0,00	0,00	4,17	0,93
Nefropatía debida a Ciclosporina A	0	0	0	1	0	1	--	0,00	0,00	2,78	0,00	0,93
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	0	1	0	0	0	1	--	7,69	0,00	0,00	0,00	0,93
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	0	2	1	4	3	10	--	15,38	2,94	11,11	12,50	9,35
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	0	3	7	12	8	30	--	23,08	20,59	33,33	33,33	28,04
No consta en ficha	0	0	1	0	0	1	--	0,00	2,94	0,00	0,00	0,93
Total No filiadas	0	3	8	12	8	31	--	23,08	23,53	33,33	33,33	28,97
Todas las enfermedades	0	13	34	36	24	107	0,00	100	100	100	100	100

Tabla 1.20.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcional.
Casos por área de salud y porcentajes sobre el total de casos en cada área.

Área de salud	SIN acceso funcional	CON acceso funcional	Total pacientes en hemodiálisis	Porcentajes CON acceso funcional
Badajoz	23	13	36	36,11
Cáceres	17	10	27	37,04
Coria	2	3	5	60,00
Don Benito- Villanueva	10	6	16	37,50
Llerena- Zafra	8	4	12	33,33
Mérida	9	10	19	52,63
Navalmoral de la Mata	3	4	7	57,14
Plasencia	4	6	10	60,00
Extremadura	76	56	132	42,42

Tabla 1.21.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Pacientes que inician el tratamiento en la modalidad de hemodiálisis con acceso vascular funcional al inicio.
Casos por grupos de edad y porcentajes sobre el total de casos en cada grupo.

Grupo de edad	SIN acceso funcional	CON acceso funcional	Total pacientes en hemodiálisis	Porcentajes CON acceso funcional
0-14	0	0	0	0,00
15-44	10	6	16	37,50
45-64	20	19	39	48,72
65-74	26	18	44	40,91
>74	20	13	33	39,39
Total	76	56	132	42,42

Tabla 1.22.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Modalidad de tratamiento inicial. Casos, porcentajes y tasas por millón, por sexo.

Tratamiento	Casos			Porcentajes			Tasas por millón		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diálisis peritoneal	16	1	17	16,3	2,0	11,4	29,11	1,79	15,35
Hemodiálisis	82	50	132	83,7	98,0	88,6	149,17	89,69	119,22
Trasplante	0	0	0	--	--	--	--	--	--
Total	98	51	149	100	100	100	178,27	91,48	134,57

Tabla 1.23.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Modalidad de tratamiento inicial. Casos y porcentajes por grupo de edad.

Tratamiento	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Diálisis peritoneal	0	4	10	0	3	17	--	20,00	20,41	0,00	8,33	11,41
Hemodiálisis	0	16	39	44	33	132	--	80,00	79,59	100,00	91,67	88,59
Trasplante	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
Total	0	20	49	44	36	149	--	100	100	100	100	100

Tabla 1.24.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
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	17	0,00
Hemodiálisis	8	132	6,06
Trasplante	0	0	--
Total	8	149	5,37

Tabla 1.25.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Letalidad según enfermedad inicial. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre la población a riesgo en cada enfermedad.

Enfermedad renal primaria	Fallecidos	Población a riesgo	Letalidad %
Amiloidosis	0	1	0,00
Diabetes	3	49	6,12
Enfermedad de depósitos densos. Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	1	0,00
Enfermedad Quística renal de tipo no especificado	0	3	0,00
Enfermedad vascular de tipo no especificado	0	4	0,00
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	1	8	12,50
Glomerulosclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	0	2	0,00
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	0	2	0,00
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	0	2	0,00
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	1	3	33,33
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	1	42	2,38
Isquemia renal embolismo por placa de ateroma	0	1	0,00
Lupus eritematoso diseminado	0	1	0,00
Mielomatosis / Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	2	0,00
Nefropatía debida a Ciclosporina A	0	1	0,00
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	0	2	0,00
Nefropatía membranosa	0	2	0,00
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	0	1	0,00
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	0	1	0,00
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	1	0,00
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	0	2	0,00
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	2	0,00
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	1	1	100,00
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	1	5	20,00
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	0	8	0,00
Otras patologías renales identificadas	0	1	0,00
No consta en ficha	0	1	0,00
Todas las enfermedades	8	149	5,37

Tabla 1.26.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.

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 (n=119).

Marcador	Nº pacientes	Porcentajes
Hepatitis B Positivo	2	1,3
Hepatitis C Positivo	5	3,4
VIH Positivo	1	0,7
Negativo a los 3	141	94,6

Tabla 1.27.-Incidencia de ETRS. Histórico.

Evolución de los 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 de cada año.

Marcador	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Hepatitis B Positivo	0,76	1,40	0,74	0,00	1,36	2,63	0,00	0,00	1,3
Hepatitis C Positivo	1,52	1,40	0,00	4,62	1,36	4,39	2,1	0,8	3,4
VIH Positivo	0,76	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,7
Negativo a los 3	94,70	95,80	99,26	95,38	97,9	93,86	97,9	99,2	94,6

Tabla 1.28.- Incidencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.

Nivel de instrucción de los pacientes por sexo. Casos y porcentajes sobre los totales de cada sexo

Nivel de instrucción	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
No consta	4	0	4	4,1	0,0	2,7
Analfabeto	2	2	4	2,0	3,9	2,7
Sin estudios	18	8	26	18,4	15,7	17,4
Enseñanzas medias	19	8	27	19,4	15,7	18,1
Estudios primarios	45	31	76	45,9	60,8	51,0
Estudios superiores	10	1	11	10,2	2,0	7,4
No clasificables	0	1	1	0,0	2,0	0,7
Total	98	51	149	100	100	100

Tabla 1.29.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Situación laboral de lo pacientes por sexo. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

Situación laboral	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Activos en el momento de inicio del tratamiento	11	1	12	11,22	1,96	8,05
NO activos en el momento de inicio del tratamiento (*)	74	48	122	75,51	94,12	81,88
No consta la información en ficha	13	2	15	13,27	3,92	10,07
Total	98	51	149	100	100	100

(*) Se incluye la situación de "sus labores" como "No activo".

Tabla 1.30.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Tipo de actividad en pacientes en situación laboral de activos por sexos. Casos y porcentajes sobre total de pacientes "activos" de cada sexo.

Tipo de actividad	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Albañiles y mamposteros	2	0	2	15,38	0,00	14,29
Bomberos	1	0	1	7,69	0,00	7,14
Camareros, bármanes y asimilados	0	1	1	0,00	100,00	7,14
Gerencia de otras empresas sin asalariados	2	0	2	15,38	0,00	14,29
Notarios	1	0	1	7,69	0,00	7,14
Otros profesionales de apoyo de las Administraciones Públicas para tareas de inspección y control y tareas similares	3	0	3	23,08	0,00	21,43
Policías nacionales	1	0	1	7,69	0,00	7,14
Sacerdotes de las distintas religiones	1	0	1	7,69	0,00	7,14
Soldadores y oxicortadores	1	0	1	7,69	0,00	7,14
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía	1	0	1	7,69	0,00	7,14
Total de "activos" al inicio	13	1	14	100	100	100

Tabla 1.31.- Incidencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Última actividad en pacientes en situación laboral de **NO activos** por sexo. Casos y porcentajes sobre total pacientes "no activos" de cada sexo.

Tipo de actividad	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Albañiles y mamposteros	5	0	5	6,76	0,00	4,10
Artesanos en madera y materiales similares	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Camareros, bármanes y asimilados	3	1	4	4,05	2,08	3,28
Cocineros y otros preparadores de comidas (pinches)	0	2	2	0,00	4,17	1,64
Conductores de camiones	6	0	6	8,11	0,00	4,92
Conserjes de edificios	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Dependientes y exhibidores en tiendas, almacenes, quioscos y mercadillos (reponedores)	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Ebanistas y trabajadores asimilados	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Empleados de hogar	0	2	2	0,00	4,17	1,64
Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Encargados y jefes de equipo en obras estructurales de la construcción	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Enfermeros- ATS	0	1	1	0,00	2,08	0,82
Escala superior militar	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Fontaneros e instaladores de tuberías	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Gerencia de empresas de comercio al por menor sin asalariados	2	0	2	2,70	0,00	1,64
Grabadores de imprenta y trabajadores asimilados	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Guardia jurado y personal de seguridad privados	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Logopedas	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas y del pescado	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Médicos	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Mineros, canteros y asimilados	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Montadores de estructuras metálicas	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Montadores de maquinaria mecánica	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Operadores de grúas, camiones montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Operadores de serrerías, de máquinas de contrachapado y en instalaciones conexas para el tratamiento de madera	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Ordenanzas	1	1	2	1,35	2,08	1,64
Otros profesionales de nivel superior de la sanidad (ATS- DUE, Fisioterapeutas)	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Otros profesionales de apoyo de las Administraciones Públicas para tareas de inspección y control y tareas similares	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Peones de construcción de edificios	2	0	2	2,70	0,00	1,64
Peones del transporte y descargadores	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Representantes de comercio y técnicos de venta	2	0	2	2,70	0,00	1,64
Secretarios administrativos y asimilados	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Sus labores	0	41	41	0,00	85,42	33,61
Taladores, trozadores y otros trabajadores forestales	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades avícolas	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Trabajadores cualificados por cuenta propia, en actividades agrícolas, excepto en huertas, viveros y jardines	27	0	27	36,49	0,00	22,13
Vendedores ambulantes	1	0	1	1,35	0,00	0,82
Total de "no activos" al inicio de tratamiento	74	48	122	100	100	100

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Badajoz	228	240	236	246	259	255	254	263	288
Cáceres	179	183	196	212	204	211	220	204	223
Coria	38	43	40	38	40	44	47	49	51
Don Benito-Villanueva	120	126	126	132	141	146	151	168	173
Llerena-Zafra	96	100	112	101	105	112	127	121	121
Mérida	148	152	138	148	163	173	177	187	196
Navalmoral de la Mata	39	46	45	51	55	54	52	53	53
Plasencia	99	110	118	115	110	97	104	98	103
Total Extremadura	947	1.000	1.011	1.043	1.077	1.092	1.132	1.143	1.208

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Badajoz	898,0	945,3	929,5	946,6	977,2	953,3	939,6	965,2	1.049,5
Cáceres	948,4	969,6	1.038,4	1.097,7	1.046,7	1.081,0	1.108,8	1.026,6	1.121,0
Coria	781,7	884,6	822,9	779,7	825,8	888,5	988,8	1.037,0	1.078,7
Don Benito-Villanueva	854,9	897,6	897,6	938,5	1.001,0	1.028,7	1.060,0	1.179,3	1.210,7
Llerena-Zafra	915,7	953,9	1.068,4	970,2	1.005,6	1.049,1	1.189,9	1.134,6	1.136,0
Mérida	950,0	975,7	885,9	929,3	999,1	1.066,0	1.067,9	1.118,5	1.164,5
Navalmoral de la Mata	735,1	867,0	848,2	912,7	982,8	984,1	951,9	968,8	963,6
Plasencia	874,5	971,6	1.042,3	1.011,9	968,3	866,5	929,2	867,6	904,6
Total Extremadura	894,7	944,7	955,1	970,0	991,4	994,8	1.031,2	1.036,8	1.091,0

Tabla 2.3.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Casos y tasas cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, según sexo y área de salud de residencia.

Áreas de salud	Casos			Tasas crudas			Tasas ajustadas por edad		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	167	121	288	1.233,52	870,29	1.049,49	1.140,05	702,67	920,66
Cáceres	138	85	223	1.414,27	838,64	1.120,99	1.168,93	646,35	897,39
Coria	36	15	51	1.521,75	634,95	1.078,66	1.173,07	474,89	822,36
Don Benito- Villanueva	97	76	173	1.364,95	1.058,10	1.210,70	1.159,10	856,18	1.005,80
Llerena- Zafra	65	56	121	1.224,47	1.048,14	1.136,02	995,97	771,45	880,50
Mérida	121	75	196	1.443,41	887,73	1.164,49	1.342,98	741,19	1.039,82
Navalmoral de la Mata	29	24	53	1.034,61	889,78	963,58	806,00	694,33	746,32
Plasencia	67	36	103	1.173,50	634,09	904,56	916,49	490,20	702,63
Extremadura	720	488	1.208	1.309,76	875,34	1.091,02	1.127,38	687,52	904,34

Tabla 2.4.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.

Evolución del índice de masculinidad, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nº de casos en ambos sexos	947	1.000	1.011	1.043	1.077	1.092	1.132	1.143	1.208
Nº de casos en hombres	549	575	580	593	621	635	663	671	720
Nº de casos en mujeres	398	425	431	450	456	457	469	472	488
Índice de masculinidad según casos (casos en hombres / casos en mujeres)	1,38	1,35	1,35	1,32	1,36	1,39	1,41	1,42	1,48
Tasas en ambos sexos	894,7	944,7	955,1	970,0	991,4	994,8	1.031,2	1.036,8	1.091,0
Tasas en hombres	1.045,8	1.095,3	1.104,9	999,6	1.149,3	1.162,0	1.213,9	1.225,5	1.309,8
Tasas en Mujeres	745,9	796,5	807,8	830,9	835,1	829,0	850,3	850,7	875,3
Índice de masculinidad según tasas (tasas en hombres / tasas en mujeres)	1,40	1,38	1,37	1,20	1,38	1,40	1,43	1,44	1,50

Tabla 2.5.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Casos por grupos de edad actual y área de salud de residencia, según sexo.

Grupo de edad	Hombres						Mujeres						Ambos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	46	65	35	21	167	0	19	38	32	32	121	0	65	103	67	53	288
Cáceres	0	23	57	30	28	138	0	13	33	16	23	85	0	36	90	46	51	223
Coria	0	5	14	10	7	36	0	2	5	5	3	15	0	7	19	15	10	51
Don Benito- Villanueva	0	19	43	16	19	97	0	16	27	15	18	76	0	35	70	31	37	173
Llerena- Zafra	0	8	24	21	12	65	0	9	18	9	20	56	0	17	42	30	32	121
Mérida	0	27	55	19	20	121	0	13	25	18	19	75	0	40	80	37	39	196
Navalmoral de la Mata	0	3	12	6	8	29	0	4	8	6	6	24	0	7	20	12	14	53
Plasencia	0	7	31	13	16	67	0	7	11	10	8	36	0	14	42	23	24	103
Extremadura	0	138	301	150	131	720	0	83	165	111	129	488	0	221	466	261	260	1.208

Tabla 2.6.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Tasas específicas por grupos de edad actual y área de salud de residencia, según sexo.

Grupo de edad	Hombres						Mujeres						Ambos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	--	753,4	1.941,1	3.414,6	2.483,4	1.233,5	--	321,7	1.147,6	2.702,2	2.288,3	870,3	--	541,1	1.546,5	3.032,8	2.361,9	1.049,5
Cáceres	--	556,6	2.230,7	3.592,0	3.150,7	1.414,3	--	325,7	1.319,5	1.624,9	1.648,4	838,6	--	443,2	1.780,0	2.527,6	2.232,9	1.121,0
Coria	--	534,7	2.193,0	4.098,4	2.834,0	1.521,7	--	232,9	859,5	1.856,0	806,9	634,9	--	390,2	1.557,2	2.921,7	1.616,0	1.078,7
Don Benito- Villanueva	--	635,7	2.364,7	2.622,5	2.933,5	1.364,9	--	566,3	1.583,1	2.095,3	1.897,5	1.058,1	--	602,0	1.986,4	2.337,9	2.317,9	1.210,7
Llerena- Zafra	--	364,9	1.768,7	4.371,4	2.363,6	1.224,5	--	429,8	1.479,5	1.653,2	2.633,7	1.048,1	--	396,6	1.632,0	2.927,4	2.525,5	1.136,0
Mérida	--	701,8	2.733,3	3.126,0	3.652,3	1.443,4	--	358,9	1.283,4	2.564,8	2.251,2	887,7	--	535,5	2.020,1	2.825,3	2.802,5	1.164,5
Navalmoral de la Mata	--	263,0	1.554,4	2.580,6	3.157,1	1.034,6	--	386,6	1.207,4	2.350,2	1.639,8	889,8	--	321,8	1.394,1	2.460,0	2.260,6	963,6
Plasencia	--	303,0	2.016,7	2.419,1	2.893,3	1.173,5	--	322,3	789,6	1.673,1	1.007,6	634,1	--	312,4	1.433,3	2.026,3	1.781,7	904,6
Extremadura	--	583,4	2.144,0	3.280,6	2.917,1	1.309,8	--	368,8	1.238,8	2.112,9	1.875,7	875,3	--	478,8	1.703,3	2.656,3	2.287,1	1.091,0

Tabla 2.7.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

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

Hombres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	59	56	60	61	59	62	57	63	61
Mediana	60	57	60	63	59	65	59	62	62
Desviación estándar	15	16	15	14	16	15	16	15	14
Edad mínima	15	21	18	24	15	18	22	33	22
Edad máxima	90	85	89	81	89	87	90	90	82
Nº de casos	720	167	138	36	97	65	121	29	67
Mujeres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	62	63	62	61	60	62	61	60	61
Mediana	64	65	62	65	61	64	64	62	65
Desviación estándar	16	16	16	17	16	18	16	18	16
Edad mínima	8	17	28	21	26	8	25	25	24
Edad máxima	90	90	88	88	90	87	89	87	84
Nº de casos	488	121	85	15	76	56	75	24	36
Ambos	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	60	59	61	61	59	62	59	61	61
Mediana	61	61	61	64	59	65	60	62	63
Desviación estándar	16	16	15	15	16	16	16	16	15
Edad mínima	8	17	18	21	15	8	22	25	22
Edad máxima	90	90	89	88	90	87	90	90	84
Nº de casos	1208	288	223	51	173	121	196	53	103

Tabla 2.8.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Años de 2004 a 2010.

Evolución de la edad **ACTUAL** de los casos. Media, mínima y máxima, en años cumplidos.

Año	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Edad Media	58	58	60	59	59	59	60
Mínimo	15	13	18	16	6	7	8
Máximo	90	90	92	90	92	90	90
Nº de casos	1.011	1.043	1.077	1.092	1.132	1.143	1.208

Tabla 2.9.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Edad al **INICIO** del tratamiento de los casos. Media, mediana desviación estándar, mínima y máxima por áreas de salud, en años cumplidos, por sexos.

Hombres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	51	47	51	54	51	54	49	57	52
Mediana	52	48	53	53	51	58	50	61	54
Desviación estándar	18	19	18	16	19	18	18	19	17
Edad mínima	2	12	2	21	5	15	15	18	6
Edad máxima	87	83	87	78	85	84	82	86	82
Nº de casos	720	167	138	36	97	65	121	29	67
Mujeres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	53	54	54	53	52	54	53	53	53
Mediana	56	57	56	57	53	53	54	53	52
Desviación estándar	20	20	19	22	20	20	19	19	18
Edad mínima	3	5	18	5	13	3	10	18	13
Edad máxima	88	85	88	87	86	84	83	85	82
Nº de casos	488	121	85	15	76	56	75	24	36
Ambos	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	52	50	52	54	51	54	51	55	52
Mediana	53	53	53	53	52	56	51	58	53
Desviación estándar	19	20	19	18	19	19	18	19	17
Edad mínima	2	5	2	5	5	3	10	18	6
Edad máxima	88	85	88	87	86	84	83	86	82
Nº de casos	1.208	288	223	51	173	121	196	53	103

Tabla 2.10.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Años de 2002 a 2010.

Evolución de la edad al **INICIO** del tratamiento de los casos. Media, mínima y máxima, en años cumplidos.

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Edad Media	51	51	52	51	52	52	51	51	52
Mínimo	10	10	2	2	2	2	2	2	2
Máximo	88	88	89	89	89	90	92	88	88
Nº de casos	1.011	1.043	1.077	1.092	1132	1.092	1.132	1.143	1.208

Tabla 2.11.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Enfermedad renal primaria, agrupada, por sexo. Casos y porcentajes de grupos de enfermedades sobre el total de pacientes de cada sexo.

Enfermedad renal primaria agrupada	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedad poliquística	57	51	108	7,92	10,45	8,94
Enfermedad vascular	49	27	76	6,81	5,53	6,29
Enfermedades hereditarias congénitas	31	16	47	4,31	3,28	3,89
Enfermedades sistémicas	21	19	40	2,92	3,89	3,31
Glomerulonefritis primaria	171	87	258	23,75	17,83	21,36
Nefropatía diabética	112	71	183	15,56	14,55	15,15
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	64	55	119	8,89	11,27	9,85
Otras enfermedades renales	9	9	18	1,25	1,84	1,49
No filiadas	206	153	359	28,61	31,35	29,72
Totales	720	488	1.208	100	100	100

Tabla 2.12.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Enfermedad renal primaria, agrupada, por edad al inicio y total. Número de casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Enfermedad renal agrupada	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedad poliquística	0	31	56	14	7	108	0,00	7,43	13,69	6,67	4,43	8,94
Enfermedad vascular	0	8	26	16	26	76	0,00	1,92	6,36	7,62	16,46	6,29
Enfermedades hereditarias congénitas	4	28	12	2	1	47	28,57	6,71	2,93	0,95	0,63	3,89
Enfermedades sistémicas	1	24	10	3	2	40	7,14	5,76	2,44	1,43	1,27	3,31
Glomerulonefritis primaria	4	111	93	35	15	258	28,57	26,62	22,74	16,67	9,49	21,36
Nefropatía diabética	0	28	66	59	30	183	0,00	6,71	16,14	28,10	18,99	15,15
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	2	48	29	22	18	119	14,29	11,51	7,09	10,48	11,39	9,85
Otras enfermedades renales	0	5	7	3	3	18	0,00	1,20	1,71	1,43	1,90	1,49
No filiadas	3	134	110	56	56	359	21,43	32,13	26,89	26,67	35,44	29,72
Total general	14	417	409	210	158	1.208	100	100	100	100	100	100

Tabla 2.13.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010. Enfermedad renal primaria por sexo. Número de casos y porcentajes sobre los totales de cada sexo.

Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	57	51	108	7,92	10,45	8,94
Total Enfermedad poliquística	57	51	108	7,92	10,45	8,94
Enfermedad vascular de tipo no especificado	11	1	12	1,53	0,20	0,99
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	31	24	55	4,31	4,92	4,55
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna (no enfermedad renal primaria)	4	1	5	0,56	0,20	0,41
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	2	1	3	0,28	0,20	0,25
Isquemia renal embolismo por placa de ateroma	1	0	1	0,14	0,00	0,08
Total Enfermedad vascular	49	27	76	6,81	5,53	6,29
Displasia renal congénita con/sin malformación del tracto urinario	3	0	3	0,42	0,00	0,25
Enfermedad quística medular, incluyendo Nefroptosis	2	4	6	0,28	0,82	0,50
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	9	4	13	1,25	0,82	1,08
Hipoplasia renal (congénita) tipo no especificado	0	1	1	0,00	0,20	0,08
Nefritis hereditaria con sordera nerviosa (Síndrome de Alport)	10	5	15	1,39	1,02	1,24
Nefropatía familiar hereditaria de tipo no especificado	3	2	5	0,42	0,41	0,41
Otra nefropatía hereditaria	3	0	3	0,42	0,00	0,25
Enfermedad quística renal de otro tipo especificado	1	0	1	0,14	0,00	0,08
Total Enfermedades hereditarias congénitas	31	16	47	4,31	3,28	3,89
Amiloidosis	3	2	5	0,42	0,41	0,41
Enfermedad vascular renal secundaria a Poliarteritis	1	0	1	0,14	0,00	0,08
Esclerosis sistémica (Esclerodermia)	2	0	2	0,28	0,00	0,17
Lupus eritematoso diseminado	5	9	14	0,69	1,84	1,16
Mielomatosis/Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	1	2	3	0,14	0,41	0,25
Otras enfermedades multisistémicas	2	1	3	0,28	0,20	0,25
Púrpura de Schönlein-Henoch	3	0	3	0,42	0,00	0,25
Síndrome de Goodpasture	3	0	3	0,42	0,00	0,25
Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschowitz	1	4	5	0,14	0,82	0,41
Glomerulonefritis por crioglobulinemia	0	1	1	0,00	0,20	0,08
Total Enfermedades sistémicas	21	19	40	2,92	3,89	3,31
Enfermedad de depósitos densos glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	1	1	2	0,14	0,20	0,17
Glomerulosclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	24	18	42	3,33	3,69	3,48
Glomerulosclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en niños	5	3	8	0,69	0,61	0,66
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	12	8	20	1,67	1,64	1,66
Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I	12	7	19	1,67	1,43	1,57
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	41	23	64	5,69	4,71	5,30
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	26	9	35	3,61	1,84	2,90
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	37	14	51	5,14	2,87	4,22
Nefropatía membranosa	13	4	17	1,81	0,82	1,41
Total Glomerulonefritis primaria	171	87	258	23,75	17,83	21,36

Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diabetes	112	71	183	15,56	14,55	15,15
Total Nefropatía diabética	112	71	183	15,56	14,55	15,15
Nefritis túbulointersticial (no Pielonefritis)	3	3	6	0,42	0,61	0,50
Nefrocalcinosis y nefropatía hipercalcémica	1	2	3	0,14	0,41	0,25
Nefropatía debida a Ciclosporina A	2	0	2	0,28	0,00	0,17
Nefropatía debida a drogas analgésicas	0	4	4	0,00	0,82	0,33
Nefropatía inducida por drogas no mencionadas anteriormente	2	0	2	0,28	0,00	0,17
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	5	1	6	0,69	0,20	0,50
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a reflujo vesicoureteral sin obstrucción	8	16	24	1,11	3,28	1,99
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	12	3	15	1,67	0,61	1,24
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	7	1	8	0,97	0,20	0,66
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	8	10	18	1,11	2,05	1,49
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	3	2	5	0,42	0,41	0,41
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	13	13	26	1,81	2,66	2,15
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	64	55	119	8,89	11,27	9,85
Otras patologías renales identificadas	4	4	8	0,56	0,82	0,66
Pérdida traumática o quirúrgica del riñón	2	3	5	0,28	0,61	0,41
Tuberculosis	1	2	3	0,14	0,41	0,25
Tumor renal	2	0	2	0,28	0,00	0,17
Total Otras enfermedades renales	9	9	18	1,25	1,84	1,49
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	198	149	347	27,50	30,53	28,73
No consta en ficha	8	4	12	1,11	0,82	0,99
Total No filiadas	206	153	359	28,61	31,35	29,72
Todas las enfermedades	720	488	1.208	100	100	100

Tabla 2.14.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria por edad AL INICIO del tratamiento y total. Número de casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

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
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	0	31	56	14	7	108	0,0	7,4	13,7	6,7	4,4	8,9
Total Enfermedad poliquística	0	31	56	14	7	108	0,0	7,4	13,7	6,7	4,4	8,9
Enfermedad vascular de tipo no especificado	0	1	7	0	4	12	0,0	0,2	1,7	0,0	2,5	1,0
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	0	3	18	14	20	55	0,0	0,7	4,4	6,7	12,7	4,6
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna (no enfermedad renal primaria)	0	4	1	0	0	5	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,4
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	0	0	0	1	2	3	0,0	0,0	0,0	0,5	1,3	0,2
Isquemia renal embolismo por placa de ateroma	0	0	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1
Total Enfermedad vascular	0	8	26	16	26	76	0,0	1,9	6,4	7,6	16,5	6,3
Displasia renal congénita con/sin malformación del tracto urinario	0	2	1	0	0	3	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2
Enfermedad quística medular, incluyendo Nefroptosis	3	2	1	0	0	6	21,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,5
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	0	4	7	1	1	13	0,0	1,0	1,7	0,5	0,6	1,1
Hipoplasia renal (congénita) tipo no especificado	1	0	0	0	0	1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Nefritis hereditaria con sordera nerviosa (Síndrome de Alport)	0	15	0	0	0	15	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	1,2
Nefropatía familiar hereditaria de tipo no especificado	0	3	1	1	0	5	0,0	0,7	0,2	0,5	0,0	0,4
Otra nefropatía hereditaria	0	2	1	0	0	3	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2
Enfermedad quística renal de otro tipo especificado	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1
Total Enfermedades hereditarias congénitas	4	28	12	2	1	47	28,6	6,7	2,9	1,0	0,6	3,9
Amiloidosis	0	1	4	0	0	5	0,0	0,2	1,0	0,0	0,0	0,4
Enfermedad vascular renal secundaria a Poliarteritis	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1
Esclerosis sistémica (Esclerodermia)	0	1	0	1	0	2	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	0,2
Lupus eritematoso diseminado	0	12	1	1	0	14	0,0	2,9	0,2	0,5	0,0	1,2
Mielomatosis/Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	0	2	1	0	3	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2
Otras enfermedades multisistémicas	0	1	1	0	1	3	0,0	0,2	0,2	0,0	0,6	0,2
Púrpura de Schönlein-Henoch	0	3	0	0	0	3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2
Síndrome de Goodpasture	0	2	1	0	0	3	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2
Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschcowitz	1	4	0	0	0	5	7,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Glomerulonefritis por crioglobulinemia	0	0	0	0	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1
Total Enfermedades sistémicas	1	24	10	3	2	40	7,1	5,8	2,4	1,4	1,3	3,3
Enfermedad de depósitos densos Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	0	2	0	0	2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	0	19	17	3	3	42	0,0	4,6	4,2	1,4	1,9	3,5
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en niños	1	5	2	0	0	8	7,1	1,2	0,5	0,0	0,0	0,7
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	0	7	11	1	1	20	0,0	1,7	2,7	0,5	0,6	1,7
Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I	2	8	5	3	1	19	14,3	1,9	1,2	1,4	0,6	1,6
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	0	22	24	11	7	64	0,0	5,3	5,9	5,2	4,4	5,3
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	0	13	10	10	2	35	0,0	3,1	2,4	4,8	1,3	2,9
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	1	34	13	2	1	51	7,1	8,2	3,2	1,0	0,6	4,2
Nefropatía membranosa	0	3	9	5	0	17	0,0	0,7	2,2	2,4	0,0	1,4

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
Total Glomerulonefritis primaria	4	111	93	35	15	258	28,6	26,6	22,7	16,7	9,5	21,4
Diabetes	0	28	66	59	30	183	0,0	6,7	16,1	28,1	19,0	15,1
Total Nefropatía diabética	0	28	66	59	30	183	0,0	6,7	16,1	28,1	19,0	15,1
Nefritis túbulointersticial (no Pielonefritis)	0	2	2	1	1	6	0,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Nefrocalcinosis y nefropatía hipercalcémica	0	3	0	0	0	3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2
Nefropatía debida a Ciclosporina A	0	0	0	2	0	2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,2
Nefropatía debida a drogas analgésicas	0	0	0	3	1	4	0,0	0,0	0,0	1,4	0,6	0,3
Nefropatía inducida por drogas no mencionadas anteriormente	0	1	0	1	0	2	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	0,2
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	0	5	1	0	0	6	0,0	1,2	0,2	0,0	0,0	0,5
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a reflujo vesicoureteral sin obstrucción	1	17	6	0	0	24	7,1	4,1	1,5	0,0	0,0	2,0
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	0	2	5	3	5	15	0,0	0,5	1,2	1,4	3,2	1,2
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	7	1	0	0	8	0,0	1,7	0,2	0,0	0,0	0,7
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	2	6	6	4	18	0,0	0,5	1,5	2,9	2,5	1,5
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	0	2	2	0	1	5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,4
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	1	7	6	6	6	26	7,1	1,7	1,5	2,9	3,8	2,2
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	2	48	29	22	18	119	14,3	11,5	7,1	10,5	11,4	9,9
Otras patologías renales identificadas	0	3	3	0	2	8	0,0	0,7	0,7	0,0	1,3	0,7
Pérdida traumática o quirúrgica del riñón	0	1	2	2	0	5	0,0	0,2	0,5	1,0	0,0	0,4
Tuberculosis	0	1	1	1	0	3	0,0	0,2	0,2	0,5	0,0	0,2
Tumor renal	0	0	1	0	1	2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	0,2
Total Otras enfermedades renales	0	5	7	3	3	18	0,0	1,2	1,7	1,4	1,9	1,5
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	3	129	104	56	55	347	21,4	30,9	25,4	26,7	34,8	28,7
No consta en ficha	0	5	6	0	1	12	0,0	1,2	1,5	0,0	0,6	1,0
Total No filiadas	3	134	110	56	56	359	21,4	32,1	26,9	26,7	35,4	29,7
Todas las enfermedades	14	417	409	210	158	1.208	100	100	100	100	100	100

Tabla 2.15.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por sexo y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Grupos de enfermedades	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedades sistémicas	671	469	1.140	93,19	96,11	94,37
Factores cardíacos	205	131	336	28,47	26,84	27,81
Factores sociales	35	21	56	4,86	4,30	4,64
Factores vasculares	101	46	147	14,03	9,43	12,17
Hepatopatías	48	22	70	6,67	4,51	5,79
Otros	66	65	131	9,17	13,32	10,84
SIN enfermedad asociada	231	146	377	32,08	29,92	31,21
Total de pacientes incidentes	720	488	1.208	100	100	100

Nota: La suma de porcentajes excede el 100% porque hay casos que presentan más de una enfermedad.

Tabla 2.16.- Prevalencia anual de ERTS Extremadura. Año 2010.

Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Casos por grupos de edad AL INICIO y sexo.

Grupos de enfermedades	Hombres						Mujeres						Ambos sexos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedades sistémicas	1	115	288	152	115	671	3	71	123	157	115	469	4	186	411	309	230	1140
Factores cardíacos	1	14	75	64	51	205	1	5	21	58	46	131	2	19	96	122	97	336
Factores sociales	0	12	17	4	2	35	2	5	10	1	3	21	2	17	27	5	5	56
Factores vasculares	0	7	42	28	24	101	1	4	8	17	16	46	1	11	50	45	40	147
Hepatopatías	1	16	22	4	5	48	0	4	5	7	6	22	1	20	27	11	11	70
Otros	0	12	28	17	9	66	0	7	28	18	12	65	0	19	56	35	21	131
SIN enfermedad asociada	4	157	62	4	4	231	6	87	46	5	2	146	10	244	108	9	6	377
Total pacientes prevalentes	6	263	262	109	80	720	8	154	147	101	78	488	14	417	409	210	158	1.208

Tabla 2.17.- Prevalencia anual de ERTS Extremadura. Año 2010.

Enfermedades asociadas al inicio del tratamiento. Distribución por grupos de edad AL INICIO. Porcentajes sobre el total de prevalentes en cada grupo de la tabla anterior

Grupos de enfermedades	Hombres						Mujeres						Ambos sexos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedades sistémicas	16,67	43,73	109,92	139,45	143,75	93,19	37,50	46,10	83,67	155,45	147,44	96,11	28,57	44,60	100,49	147,14	145,57	94,37
Factores cardíacos	16,67	5,32	28,63	58,72	63,75	28,47	12,50	3,25	14,29	57,43	58,97	26,84	14,29	4,56	23,47	58,10	61,39	27,81
Factores sociales	0,00	4,56	6,49	3,67	2,50	4,86	25,00	3,25	6,80	0,99	3,85	4,30	14,29	4,08	6,60	2,38	3,16	4,64
Factores vasculares	0,00	2,66	16,03	25,69	30,00	14,03	12,50	2,60	5,44	16,83	20,51	9,43	7,14	2,64	12,22	21,43	25,32	12,17
Hepatopatías	16,67	6,08	8,40	3,67	6,25	6,67	0,00	2,60	3,40	6,93	7,69	4,51	7,14	4,80	6,60	5,24	6,96	5,79
Otros	0,00	4,56	10,69	15,60	11,25	9,17	0,00	4,55	19,05	17,82	15,38	13,32	0,00	4,56	13,69	16,67	13,29	10,84
SIN enfermedad asociada	66,67	59,70	23,66	3,67	5,00	32,08	75,00	56,49	31,29	4,95	2,56	29,92	71,43	58,51	26,41	4,29	3,80	31,21
Total pacientes prevalentes	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabla 2.18.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Modalidad de tratamiento actual (última modalidad) por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo, y tasas de prevalencia por millón de habitantes.

Tratamiento	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diálisis peritoneal	47	21	68	6,5	4,3	5,6	85,50	37,67	61,42
Hemodiálisis	364	271	635	50,6	55,5	52,6	662,15	486,10	573,51
Trasplante	309	196	505	42,9	40,2	41,8	562,10	351,57	456,10
Total	720	488	1.208	100	100	100	1.309,76	875,34	1.091,02

Tabla 2.19.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Modalidad de tratamiento actual (última modalidad). Casos en cada modalidad por grupo de edad ACTUAL y sexo, y porcentajes sobre el total de cada grupo.

	Modalidad	Hombres						Mujeres						Ambos					
		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Casos	Diálisis peritoneal	0	9	26	4	8	47	0	9	8	3	1	21	0	18	34	7	9	68
	Hemodiálisis	0	53	109	93	109	364	0	20	67	68	116	271	0	73	176	161	225	635
	Trasplante	0	76	166	53	14	309	0	54	90	40	12	196	0	130	256	93	26	505
	Total	0	138	301	150	131	720	0	83	165	111	129	488	0	221	466	261	260	1.208
Porcentajes	Diálisis peritoneal	--	6,52	8,64	2,67	6,11	6,53	--	10,84	4,85	2,70	0,78	4,30	--	8,14	7,30	2,68	3,46	5,63
	Hemodiálisis	--	38,41	36,21	62,00	83,21	50,56	--	24,10	40,61	61,26	89,92	55,53	--	33,03	37,77	61,69	86,54	52,57
	Trasplante	--	55,07	55,15	35,33	10,69	42,92	--	65,06	54,55	36,04	9,30	40,16	--	58,82	54,94	35,63	10,00	41,80
	Total	--	100	100	100	100	100	--	100	100	100	100	0,00	--	100	100	100	100	100

Tabla 2.20.- Prevalencia de ERTS. Extremadura. Histórico.

Evolución de la modalidad de tratamiento en pacientes prevalentes. Casos y distribución porcentual en cada año.

	Modalidad	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Casos	Peritoneal	51	62	72	77	73	60	67	67	68
	Hemodiálisis	550	575	562	560	566	577	595	588	635
	Trasplante	346	363	377	406	438	455	470	488	505
	Total	947	1.000	1.011	1.043	1.077	1.092	1.132	1.143	1.208
Porcentajes	Peritoneal	5,39	6,2	7,12	7,38	6,78	5,49	5,92	5,86	5,6
	Hemodiálisis	58,08	57,5	55,59	53,69	52,55	52,84	52,56	51,44	52,6
	Trasplante	36,54	36,3	37,29	38,93	40,67	41,67	41,52	42,69	41,8
	Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabla 2.21.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Histórico.

Evolución de la letalidad anual. Porcentaje sobre el total de casos prevalentes de cada año.

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total prevalentes del año	947	1.000	1.011	1.043	1.077	1.092	1.132	1.143	1.208
Fallecidos en el año	90	121	101	109	112	112	108	82	90
Letalidad (%)	9,5	12,1	9,99	10,45	10,4	10,26	9,54	7,17	7,45

Tabla 2.22.- Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Letalidad por tipo de tratamiento y sexo. Porcentajes sobre poblaciones a riesgo.

Letalidad por Tipo de tratamiento	Fallecidos			A riesgo			Letalidad (%)		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Díalisis peritoneal	1	2	3	47	21	68	2,13	9,52	4,41
Hemodiálisis	38	32	70	364	271	635	10,44	11,81	11,02
Trasplante	12	5	17	309	196	505	3,88	2,55	3,37
Total	51	39	90	720	488	1.208	7,08	7,99	7,45

Tabla 2.23.- Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Letalidad por tipo de tratamiento y grupo de edad actual. Fallecidos y porcentajes sobre poblaciones a riesgo.

Modalidad	Fallecidos						A riesgo (total de prevalentes)						Letalidad (%)					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Díalisis peritoneal	0	1	0	1	1	3	0	18	34	7	9	68	--	5,56	0,00	14,29	11,11	4,41
Hemodiálisis	0	0	8	25	37	70	0	73	176	161	225	635	--	0,00	4,55	15,53	16,44	11,02
Trasplante	0	0	6	9	2	17	0	130	256	93	26	505	--	0,00	2,34	9,68	7,69	3,37
Total	0	1	14	35	40	90	0	221	466	261	260	1.208	--	0,45	3,00	13,41	15,38	7,45

Tabla 2.24.- Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Letalidad según enfermedad renal inicial agrupada. Fallecidos y porcentajes sobre población a riesgo. (Población a riesgo = prevalentes de cada enfermedad).

Grupo de enfermedades	Fallecidos	A riesgo	Letalidad %
Enfermedad poliquística	5	108	4,63
Enfermedad vascular	9	76	11,84
Enfermedades hereditarias Congénitas	1	47	2,13
Enfermedades sistémicas	1	40	2,50
Glomerulonefritis primaria	12	258	4,65
Nefropatía diabética	28	183	15,30
No filiadas	19	359	5,29
Otras enfermedades renales	2	18	11,11
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	13	119	10,92
Total	90	1.208	7,45

Tabla 2.25.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.**Letalidad según enfermedad renal inicial. Fallecidos y porcentajes sobre población a riesgo. Población a riesgo = prevalentes de cada enfermedad)**

Enfermedad	Fallecidos	Población a riesgo	Letalidad %
Amiloidosis	0	5	0,00
Diabetes	28	183	2,32
Displasia renal congénita con/sin malformación del tracto urinario	0	3	0,00
Enfermedad de depósitos densos Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	2	0,00
Enfermedad quística renal de otro tipo especificado	0	1	0,00
Enfermedad quística medular, incluyendo Nefroptosis	0	6	0,00
Enfermedad quística renal de tipo no especificada	1	13	0,08
Enfermedad vascular de tipo no especificado	0	12	0,00
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	9	55	0,75
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna (no enfermedad renal primaria)	0	5	0,00
Enfermedad vascular renal secundaria a Poliarteritis	0	1	0,00
Esclerosis sistémica (Esclerodermia)	0	2	0,00
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	3	42	0,25
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en niños	0	8	0,00
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	0	20	0,00
Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I	0	19	0,00
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	2	64	0,17
Glomerulonefritis por crioglobulinemia	0	1	0,00
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	4	35	0,33
Hipoplasia renal (congénita) tipo no especificado	0	1	0,00
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	18	347	1,49
Isquemia renal embolismo por placa de ateroma	0	1	0,00
Lupus eritematoso diseminado	0	14	0,00
Mielomatosis/Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	1	3	0,08
Nefritis hereditaria con sordera nerviosa (Síndrome de Alport)	0	15	0,00
Nefritis túbulointersticial (no Pielonefritis)	0	6	0,00
Nefrocalcinosis y nefropatía hipercalcémica	0	3	0,00
Nefropatía debida a Ciclosporina A	1	2	0,08

Enfermedad	Fallecidos	Población a riesgo	Letalidad %
Nefropatía debida a drogas analgésicas	1	4	0,08
Nefropatía familiar hereditaria de tipo no especificado	0	5	0,00
Nefropatía inducida por drogas no mencionadas anteriormente	0	2	0,00
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	2	51	0,17
Nefropatía membranosa	1	17	0,08
Otra Nefropatía hereditaria	0	3	0,00
Otras enfermedades multisistémicas	0	3	0,00
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	0	3	0,00
Otras patologías renales identificadas	0	8	0,00
Pérdida traumática o quirúrgica del riñón	1	5	0,08
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	0	6	0,00
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	2	18	0,17
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	1	5	0,08
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a reflujo vesicoureteral sin obstrucción	4	24	0,33
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	3	15	0,25
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	8	0,00
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	1	26	0,08
Púrpura de Schönlein-Henoch	0	3	0,00
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	5	108	0,41
Síndrome de Goodpasture	0	3	0,00
Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschcowitz	0	5	0,00
Tuberculosis	1	3	0,08
Tumor renal	0	2	0,00
No consta en ficha	1	12	0,08
Todas las enfermedades	90	1.208	7,45

Tabla 2.26.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.
Causas de fallecimiento por sexo. Fallecidos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Causa de fallecimiento	Fallecidos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Accidente cerebrovascular	4	4	8	7,84	10,26	8,89
Causa de muerte incierta o no determinada	15	11	26	29,41	28,21	28,89
Cese del tratamiento por cualquier otra razón	1	4	5	1,96	10,26	5,56
Enfermedad maligna (excepto las inducidas por terapia inmunosupresora)	3	1	4	5,88	2,56	4,44
Enfermedad neoplásica posiblemente inducida por la terapia inmunosupresora	1	0	1	1,96	0,00	1,11
Hemorragia digestiva	0	1	1	0,00	2,56	1,11
Infarto mesentérico	1	3	4	1,96	7,69	4,44
Infecciones de cualquier otra localización (excepto hepatitis viral)	3	0	3	5,88	0,00	3,33
Infecciones pulmonares (bacterianas)	1	0	1	1,96	0,00	1,11
Isquemia miocárdica o infarto	6	2	8	11,76	5,13	8,89
Muerte súbita	2	1	3	3,92	2,56	3,33
Otras causas de insuficiencia cardiaca	6	3	9	11,76	7,69	10,00
Parada cardíaca de causa desconocida	3	2	5	5,88	5,13	5,56
Septicemia	1	2	3	1,96	5,13	3,33
Otras causas de muerte conocidas	2	2	4	3,92	5,13	4,44
Peritonitis (no esclerosante)	1	1	2	1,96	2,56	2,22
Infección pulmonar (por hongos o protozoos)	0	1	1	0,00	2,56	1,11
Enfermedad maligna linfoproliferativa (excepto las inducidas por terapia inmunosupresora)	1	1	2	1,96	2,56	2,22
Todas las causas	51	39	90	100	100	100

Tabla 2.27.- Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.
Causas de fallecimiento por grupos de edad. Fallecidos y porcentajes sobre el total de cada 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
Accidente cerebrovascular	0	0	0	4	4	8	--	0,00	0,00	11,43	10,00	8,89
Causa de muerte incierta o no determinada	0	0	4	13	9	26	--	0,00	28,57	37,14	22,50	28,89
Cese del tratamiento por cualquier otra razón	0	0	1	0	4	5	--	0,00	7,14	0,00	10,00	5,56
Enfermedad maligna (excepto las inducidas por terapia inmunosupresora)	0	0	1	2	1	4	--	0,00	7,14	5,71	2,50	4,44
Enfermedad neoplásica posiblemente inducida por la terapia inmunosupresora	0	0	1	0	0	1	--	0,00	7,14	0,00	0,00	1,11
Hemorragia digestiva	0	0	0	0	1	1	--	0,00	0,00	0,00	2,50	1,11
Infarto mesentérico	0	0	1	2	1	4	--	0,00	7,14	5,71	2,50	4,44
Infecciones de cualquier otra localización (excepto hepatitis viral)	0	0	0	2	1	3	--	0,00	0,00	5,71	2,50	3,33
Infecciones pulmonares (bacterianas)	0	0	0	1	0	1	--	0,00	0,00	2,86	0,00	1,11
Isquemia miocárdica o infarto	0	0	1	3	4	8	--	0,00	7,14	8,57	10,00	8,89
Muerte súbita	0	0	0	2	1	3	--	0,00	0,00	5,71	2,50	3,33
Otras causas de insuficiencia cardiaca	0	0	3	2	4	9	--	0,00	21,43	5,71	10,00	10,00
Parada cardiaca de causa desconocida	0	0	0	0	5	5	--	0,00	0,00	0,00	12,50	5,56
Septicemia	0	0	0	2	1	3	--	0,00	0,00	5,71	2,50	3,33
Otras causas de muerte conocidas	0	0	0	1	3	4	--	0,00	0,00	2,86	7,50	4,44
Peritonitis (no esclerosante)	0	0	1	1	0	2	--	0,00	7,14	2,86	0,00	2,22
Infección pulmonar (por hongos o protozoos)	0	1	0	0	0	1	--	100,00	0,00	0,00	0,00	1,11
Enfermedad maligna linfoproliferativa (excepto las inducidas por terapia inmunosupresora)	0	0	1	0	1	2	--	0,00	7,14	0,00	2,50	2,22
Todas las causas	0	1	14	35	40	90	--	100	100	100	100	100

Tabla 2.28.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Causa de fallecimiento por modalidad de tratamiento. Fallecidos y porcentajes sobre el total de pacientes en cada modalidad de tratamiento.

Causa de fallecimiento	Fallecidos				Porcentajes			
	Diálisis peritoneal	Hemodiálisis	Trasplante	Total	Diálisis peritoneal	Hemodiálisis	Trasplante	Total
Accidente cerebrovascular	0	8	0	8	0,00	11,43	0,00	8,89
Causa de muerte incierta o no determinada	0	14	12	26	0,00	20,00	70,59	28,89
Cese del tratamiento por cualquier otra razón	0	5	0	5	0,00	7,14	0,00	5,56
Enfermedad maligna (excepto las inducidas por terapia inmunosupresora)	0	4	0	4	0,00	5,71	0,00	4,44
Enfermedad neoplásica posiblemente inducida por la terapia inmunosupresora	0	0	1	1	0,00	0,00	5,88	1,11
Hemorragia digestiva	0	1	0	1	0,00	1,43	0,00	1,11
Infarto mesentérico	0	4	0	4	0,00	5,71	0,00	4,44
Infecciones de cualquier otra localización (excepto hepatitis viral)	0	3	0	3	0,00	4,29	0,00	3,33
Infecciones pulmonares (bacterianas)	0	0	1	1	0,00	0,00	5,88	1,11
Isquemia miocárdica o infarto	1	7	0	8	33,33	10,00	0,00	8,89
Muerte súbita	0	3	0	3	0,00	4,29	0,00	3,33
Otras causas de insuficiencia cardíaca	1	6	2	9	33,33	8,57	11,76	10,00
Parada cardíaca de causa desconocida	0	5	0	5	0,00	7,14	0,00	5,56
Septicemia	0	3	0	3	0,00	4,29	0,00	3,33
Otras causas de muerte conocidas	0	4	0	4	0,00	5,71	0,00	4,44
Peritonitis (no esclerosante)	0	1	1	2	0,00	1,43	5,88	2,22
Infección Pulmonar (por hongos o protozoos)	1	0	0	1	33,33	0,00	0,00	1,11
Enfermedad maligna linfoproliferativa (excepto las inducidas por terapia inmunosupresora)	0	2	0	2	0,00	2,86	0,00	2,22
Todas las causas	3	70	17	90	100	100	100	100

Tabla 2.29.- Prevalencia de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Marcadores de infección viral al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de casos prevalentes.

Marcador	Nº pacientes	Porcentajes
Hepatitis B Positivo	9	0,7
Hepatitis C Positivo	46	3,8
VIH Positivo	2	0,2
No consta	234	19,4
Negativo a los 3	918	76,0

La suma de porcentajes puede exceder el 100% porque hay casos que presentan más de un marcador serológico positivo.

Tabla 2.30.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Nivel de instrucción de los pacientes al inicio del tratamiento, por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Nivel de instrucción	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Analfabeto	9	28	37	1,3	5,7	3,1
Sin estudios	99	70	169	13,8	14,3	14,0
Enseñanzas medias	115	74	189	16,0	15,2	15,6
Estudios primarios	369	269	638	51,3	55,1	52,8
Estudios superiores	68	26	94	9,4	5,3	7,8
No clasificables	0	3	3	0,0	0,6	0,2
No consta en ficha	60	18	78	8,3	3,7	6,5
Total	720	488	1.208	100	100	100

Tabla 2.31.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura. Año 2010.

Situación laboral de los pacientes al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de prevalentes.

Situación laboral	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Activos en el momento de inicio del tratamiento	104	38	142	14,44	7,79	11,75
NO activos en el momento de inicio del tratamiento (*)	523	403	926	72,64	82,58	76,66
No consta la información en ficha	93	47	140	12,92	9,63	11,59
Total	720	488	1.208	100	100	100

(*) Se incluye la categoría de "sus labores" como "NO activos".

Tabla 2.32.- Prevalencia anual de ETRS. Extremadura. Año 2010.

Tipo de actividad al inicio del tratamiento en pacientes en situación laboral de "activos" al inicio, por sexo. Casos y porcentajes sobre total de "activos" de cada sexo.

Nota: No se incluye la situación de "sus labores" como "activo".

Tipo de actividad	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Abogados	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Actores y directores de cine, radio, televisión, teatro y asimilados	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Albañiles y mamposteros	4	0	4	3,85	0,00	2,82
Analistas de aplicaciones y programadores informáticos de nivel medio	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Auxiliares de enfermería hospitalaria	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Barrenderos y asimilados	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Bomberos	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Camareros, bármanes y asimilados	4	2	6	3,85	5,26	4,23
Carpinteros (excepto carpinteros de estructuras metálicas)	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Cocineros y otros preparadores de comidas (pinches)	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Conductores de camiones	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Conserjes de edificios	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Dependientes y exhibidores en tiendas, almacenes, quioscos y mercadillos (reponedores)	6	1	7	5,77	2,63	4,93
Dirección de organizaciones humanitarias y otras organizaciones de interés	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Dirección general y presidencia ejecutiva	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Empleados de hogar	0	2	2	0,00	5,26	1,41
Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Empleados de servicios de correos (excepto empleados de ventanilla)	2	1	3	1,92	2,63	2,11
Empleados para el cuidado de niños	0	2	2	0,00	5,26	1,41
Encargados y jefes de equipo en obras estructurales de la construcción	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Enfermeros- ATS	2	2	4	1,92	5,26	2,82
Fotógrafos y operadores de equipos de grabación de imagen y sonido	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Gerencia de empresas de comercio al por menor con menos de 10 asalariados	3	0	3	2,88	0,00	2,11
Gerencia de empresas de comercio al por menor sin asalariados	3	4	7	2,88	10,53	4,93
Gerencia de empresas de construcción con menos de 10 asalariados	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Gerencia de empresas industriales con menos de 10 asalariados	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Gerencia de otras empresas de hospedaje sin asalariados	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Gerencia de otras empresas sin asalariados	9	1	10	8,65	2,63	7,04
Grabadores de imprenta y trabajadores asimilados	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Guardias Civiles	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Ingenieros en electrónica y telecomunicaciones	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas y del pescado	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Médicos	0	2	2	0,00	5,26	1,41

Tipo de actividad	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Notarios	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Operadores de grúas, camiones montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Operadores de máquinas- herramienta	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Ópticos y optometristas	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Ordenanzas	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Otro profesorado técnico de formación profesional	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Otros ingenieros técnicos	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Otros profesionales de apoyo de las Administraciones Públicas para tareas de inspección y control y tareas similares	7	3	10	6,73	7,89	7,04
Otros profesionales de nivel superior de Informática	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Otros profesionales en organización y administración de empresas	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción (encofradores)	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Peluqueros, especialistas en tratamiento de belleza y trabajadores asimilados	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Peones agrícolas	1	1	2	0,96	2,63	1,41
Personal de limpieza de oficinas, hoteles (camareras de piso) y otros establecimientos similares	0	3	3	0,00	7,89	2,11
Pintores, barnizadores, empapeladores, y asimilados	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Policías nacionales	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Profesionales en contabilidad	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Profesores de enseñanza primaria	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Profesores de enseñanza secundaria	3	0	3	2,88	0,00	2,11
Profesores de Universidades y otros centros de enseñanza superior	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Psicólogos	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Representantes de comercio y técnicos de venta	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Sacerdotes de las distintas religiones	2	0	2	1,92	0,00	1,41
Secretarios administrativos y asimilados	4	1	5	3,85	2,63	3,52
Soldadores y oxicortadores	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Taxistas y conductores de automóviles y furgonetas	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Telefonistas	0	1	1	0,00	2,63	0,70
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía y animales domésticos de piel valiosa	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Trabajadores cualificados por cuenta propia en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía y animales domésticos de piel valiosa	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Trabajadores cualificados por cuenta propia, en actividades agrícolas, excepto en huertas, viveros y jardines	6	1	7	5,77	2,63	4,93
Vigilantes, guardianes y asimilados	1	0	1	0,96	0,00	0,70
Total de "activos" al inicio del tratamiento	104	38	142	100	100	100

Tabla 2.33.- Prevalencia anual de ERTS. Extremadura . Año 2010.**Última actividad en pacientes en situación laboral de “no activos” al inicio, por sexo. Casos y porcentajes sobre total de “no activos” de cada sexo.***Nota: Se incluye la situación de "sus labores" como "no activo".*

Tipo de actividad	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Agentes de compras	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Agentes de viaje	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Agentes inmobiliarios	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Albañiles y mamposteros	37	0	37	7,07	0,00	4,00
Arquitectos técnicos	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Artesanos en madera y materiales similares	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente	1	1	2	0,19	0,25	0,22
Auxiliares de enfermería hospitalaria	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Bibliotecarios, documentalistas y asimilados	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Camareros, bármanes y asimilados	12	2	14	2,29	0,50	1,51
Carboneros de carbón vegetal y asimilados	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Cobradores de facturas, deudas y empleados asimilados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Cocineros y otros preparadores de comidas (pinches)	1	4	5	0,19	0,99	0,54
Conductores de autobuses	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Conductores de camiones	10	0	10	1,91	0,00	1,08
Conserjes de edificios	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Dependientes y exhibidores en tiendas, almacenes, quioscos y mercadillos (reponedores)	12	3	15	2,29	0,74	1,62
Dirección de departamentos de comercialización y ventas	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Dirección de departamentos de relaciones laborales y de recursos humanos	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Dirección de otros departamentos especializados	1	1	2	0,19	0,25	0,22
Dirección general y presidencia ejecutiva	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Ebanistas y trabajadores asimilados	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Electricista de construcción y asimilados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Empleados de hogar	0	17	17	0,00	4,22	1,84
Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Empleados de servicios de correos (excepto empleados de ventanilla)	3	1	4	0,57	0,25	0,43
Encargado de sección dentro de un comercio y asimilados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Encargados y jefes de equipo en obras estructurales de la construcción	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Enfermeros- ATS	1	1	2	0,19	0,25	0,22
Escala básica militar	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Escala media militar	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Escala superior militar	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Fontaneros e instaladores de tuberías	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Fotógrafos y operadores de equipos de grabación de imagen y sonido	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Gerencia de empresas de comercio al por menor sin asalariados	9	0	9	1,72	0,00	0,97
Gerencia de empresas de restauración con menos de 10 asalariados	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Gerencia de empresas de restauración sin asalariados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Gerencia de empresas de servicios, cuidados personales, limpieza y similares sin asalariados	0	1	1	0,00	0,25	0,11

Tipo de actividad	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Gerencia de empresas de transporte, almacenamiento y comunicaciones con menos de 10 asalariados	6	0	6	1,15	0,00	0,65
Gerencia de hoteles sin asalariados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Gerencia de otras empresas de hospedaje con menos de 10 asalariados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Gerencia de otras empresas sin asalariados	15	2	17	2,87	0,50	1,84
Grabadores de imprenta y trabajadores asimilados	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Guardias Civiles	6	0	6	1,15	0,00	0,65
Guardias jurados y personal de seguridad privados	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Instaladores y reparadores de equipos telefónicos y telegráficos	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Logopedas	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas y del pescado	4	0	4	0,76	0,00	0,43
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	8	0	8	1,53	0,00	0,86
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Médicos	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Mineros, canteros y asimilados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Montadores de estructuras metálicas	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Montadores de maquinaria mecánica	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Montadores ensambladores de productos de madera y de materiales similares	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Operadores de grúas, camiones montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Operadores de máquinas de coser y bordar	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Operadores de máquinas- herramientas	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Operadores de máquinas para elaborar productos derivados de carne, pescado y marisco	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Operadores de serrerías, de máquinas de contrachapado y en instalaciones conexas para el tratamiento de madera	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Operadores en hornos de minerales y en hornos de primera fusión de metales	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Operadores en instalaciones de producción de energía eléctrica (líneas telefónicas)	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Operadores en instalaciones de tratamiento térmico de metales	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Ordenanzas	4	1	5	0,76	0,25	0,54
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Otros empleados en el cuidado de personas y asimilados (cuidadores)	0	3	3	0,00	0,74	0,32
Otros profesionales de nivel superior de la sanidad (ATS/DUE, Fisioterapeutas)	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Otros profesionales de apoyo de las Administraciones Públicas para tareas de inspección y control y tareas similares	12	1	13	2,29	0,25	1,40
Otros profesionales de nivel superior de Informática	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción (encofradores)	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Otros trabajadores diversos de acabado de construcciones	2	1	3	0,38	0,25	0,32
Otros trabajadores por cuenta ajena en actividades ganaderas	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Panaderos, pasteleros y confiteros	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Patronistas y cortadores de tela, cuero y piel	0	1	1	0,00	0,25	0,11

Tipo de actividad	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Peluqueros, especialistas en tratamiento de belleza y trabajadores asimilados	1	1	2	0,19	0,25	0,22
Peones agrícolas	7	1	8	1,34	0,25	0,86
Peones de construcción de edificios	10	0	10	1,91	0,00	1,08
Peones de industrias manufactureras	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Peones de obras públicas y mantenimientos de carreteras, presas y construcciones similares	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Peones del transporte y descargadores	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Personal de limpieza de oficinas, hoteles (camareras de piso) y otros establecimientos similares	2	3	5	0,38	0,74	0,54
Pintores decoradores en vidrio, cerámica y otros materiales	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Pintores, barnizadores, empapeladores, y asimilados	4	0	4	0,76	0,00	0,43
Policías locales	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Preparadores de fibra	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Profesores de enseñanza primaria	5	3	8	0,96	0,74	0,86
Profesores de Universidades y otros centros de enseñanza superior	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Representantes de comercio y técnicos de venta	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Revisores, controladores de coches- cama y cobradores de los transporte	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Revocadores, escayolitas y estuquistas	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Sacerdotes de las distintas religiones	2	0	2	0,38	0,00	0,22
Sastres, modistos y sombrereros	1	1	2	0,19	0,25	0,22
Secretarios administrativos y asimilados	12	6	18	2,29	1,49	1,94
Soldadores y oxicortadores	3	0	3	0,57	0,00	0,32
Sus labores	0	331	331	0,00	82,13	35,75
Taladores, trozadores y otros trabajadores forestales	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Taxistas y conductores de automóviles y furgonetas	12	0	12	2,29	0,00	1,30
Técnicos en electrónica y telecomunicaciones	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Trabajadores conserveros de frutas y verduras	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agrícolas, excepto huertas viveros y jardines	1	1	2	0,19	0,25	0,22
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades avícolas	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía y animales domésticos de piel	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Trabajadores cualificados por cuenta propia en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía y animales domésticos de piel	0	1	1	0,00	0,25	0,11
Trabajadores cualificados por cuenta propia, en actividades agrícolas, excepto en huertas, viveros y jardines	212	7	219	40,54	1,74	23,65
Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicos y ajustadores, modelistas, matriceros y asimilados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Vendedores ambulantes	6	1	7	1,15	0,25	0,76
Veterinarios	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Vigilantes, guardianes y asimilados	5	0	5	0,96	0,00	0,54
Zapateros y asimilados	1	0	1	0,19	0,00	0,11
Total de "no activos" al inicio del tratamiento	523	403	926	100	100	100

Anexo III. Tablas de enfermos renales en modalidad de trasplante.

Tabla 3.1.- Pacientes en lista de espera a fecha de 31 de diciembre de 2010.

Casos y porcentajes sobre población a riesgo por sexos y área de salud de residencia (a riesgo = total de pacientes en modalidades de diálisis en ese grupo).

Áreas de salud	Pacientes "a riesgo"			Incluidos en lista de espera			Porcentajes en espera		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	81	64	145	27	20	47	33,33	31,25	32,41
Cáceres	76	43	119	24	9	33	31,58	20,93	27,73
Coria	22	8	30	5	3	8	22,73	37,50	26,67
Don Benito-Villanueva	49	43	92	19	15	34	38,78	34,88	36,96
Llerena-Zafra	35	25	60	14	7	21	40,00	28,00	35,00
Mérida	58	44	102	27	12	39	46,55	27,27	38,24
Navalmoral de la Mata	16	10	26	3	3	6	18,75	30,00	23,08
Plasencia	28	20	48	3	3	6	10,71	15,00	12,50
Total Extremadura	365	257	622	122	72	194	33,42	28,02	31,19

Tabla 3.2.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.

Porcentaje de pacientes en modalidad de trasplante sobre total de pacientes prevalentes 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 el año en cualquier modalidad	Hombres	0	138	301	150	131
Mujeres		0	83	165	111	129	488
Ambos		0	221	466	261	260	1.208
	Grupo de edad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
	Total pacientes en modalidad de trasplante en el año	Hombres	0	76	166	53	14
Mujeres		0	54	90	40	12	196
Ambos		0	130	256	93	26	505
	Grupo de edad	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
	Porcentaje de pacientes en modalidad de trasplante	Hombres	0,00	55,07	55,15	35,33	10,69
Mujeres		0,00	65,06	54,55	36,04	9,30	40,16
Ambos		0,00	58,82	54,94	35,63	10,00	41,80

Tabla 3.3.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Histórico.
Evolución del número de casos por área de salud de residencia y total.

Área de salud	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Badajoz	75	84	86	93	105	112	119	122	129
Cáceres	77	78	78	81	81	76	75	80	85
Coria	12	11	9	11	11	14	14	15	17
Don Benito-Villanueva	45	47	51	59	64	72	71	74	75
Llerena-Zafra	34	35	39	41	46	51	51	48	47
Mérida	54	54	54	61	69	69	77	82	87
Navalmoral de la Mata	14	15	17	16	17	17	18	19	17
Plasencia	35	39	43	44	45	44	46	48	48
Total Extremadura	346	363	377	406	438	455	471	488	505

Tabla 3.4.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Histórico.
Evolución de las tasas crudas por millón de habitantes, por área de salud de residencia y total.

Área de salud	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Badajoz	295,4	330,8	338,72	357,85	396,15	418,7	440,22	447,74	470,08
Cáceres	408	413,3	413,26	419,41	415,61	389,4	378,01	402,58	427,28
Coria	246,9	226,3	185,14	225,69	227,1	282,7	294,54	317,45	359,55
Don Benito-Villanueva	320,6	334,8	363,33	419,5	454,37	507,3	498,42	519,44	524,87
Llerena-Zafra	324,3	333,9	372,02	393,86	440,54	477,7	477,84	450,09	441,26
Mérida	346,6	346,6	346,64	383	422,92	425,2	464,56	490,45	516,89
Navalmoral de la Mata	263,9	282,7	320,42	286,33	303,77	309,8	329,49	347,31	309,07
Plasencia	309,2	344,5	379,82	387,18	396,1	393,1	410,98	424,93	421,54
Total Extremadura	326,9	342,9	356,16	377,57	403,18	414,5	429,06	442,67	456,10

Tabla 3.5.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Casos y tasas, cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, por área de salud de residencia y sexo.

Áreas de salud	Casos			Tasas crudas			Tasas ajustadas por edad		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	78	51	129	576,13	366,82	470,08	553,02	341,00	447,79
Cáceres	52	33	85	532,91	325,59	427,28	476,65	310,64	390,24
Coria	11	6	17	464,98	253,98	359,55	415,58	235,73	329,68
Don Benito- Villanueva	44	31	75	619,15	431,59	524,87	587,36	416,34	503,70
Llerena- Zafra	24	23	47	452,11	430,49	441,26	421,99	400,75	411,78
Mérida	60	27	87	715,74	319,58	516,89	695,69	298,03	498,07
Navalmoral de la Mata	8	9	17	285,41	333,67	309,07	258,95	314,37	286,51
Plasencia	32	16	48	560,48	281,82	421,54	468,07	269,17	369,50
Extremadura	309	196	505	562,10	351,57	456,10	524,17	511,19	427,62

Tabla 3.6.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Histórico.
Evolución del índice de masculinidad, según número absoluto de casos y según tasas por millón de habitantes.

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nº de casos en ambos sexos	346	363	377	406	438	455	471	488	505
Nº de casos en hombres	220	231	233	254	277	285	291	307	309
Nº de casos en mujeres	126	132	144	152	161	170	180	181	196
Índice de masculinidad según casos (casos en hombres / casos en mujeres)	1,74	1,75	1,62	1,67	1,72	1,67	1,62	1,70	1,58
Tasas en ambos sexos	326,9	342,9	356,2	377,6	403,2	414,5	429,1	442,7	456,1
Tasas en hombres	419,1	440,0	443,9	475,9	512,6	521,8	532,8	560,7	562,1
Tasas en mujeres	236,2	247,4	269,9	280,7	294,9	308,2	326,4	326,2	351,6
Índice de masculinidad según tasas (tasas en hombres / tasas en mujeres)	1,77	1,78	1,64	1,70	1,74	1,69	1,63	1,72	1,60

Tabla 3.7.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Casos por grupo de edad actual y áreas de salud de residencia.

Grupo de edad	Hombres						Mujeres						Ambos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	29	33	15	1	78	0	16	18	14	3	51	0	45	51	29	4	129
Cáceres	0	8	30	10	4	52	0	7	21	3	2	33	0	15	51	13	6	85
Coria	0	1	8	2	0	11	0	2	2	2	0	6	0	3	10	4	0	17
Don Benito- Villanueva	0	12	25	6	1	44	0	8	16	6	1	31	0	20	41	12	2	75
Llerena- Zafra	0	4	14	6	0	24	0	6	11	3	3	23	0	10	25	9	3	47
Mérida	0	18	31	8	3	60	0	8	11	5	3	27	0	26	42	13	6	87
Navalmoral de la Mata	0	1	5	2	0	8	0	2	4	3	0	9	0	3	9	5	0	17
Plasencia	0	3	20	4	5	32	0	5	7	4	0	16	0	8	27	8	5	48
Extremadura	0	76	166	53	14	309	0	90	40	196	12	338	0	130	256	93	26	505

Tabla 3.8.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Tasas específicas por millón de habitantes, por grupo de edad actual y áreas de salud de residencia.

Grupo de edad	Hombres						Mujeres						Ambos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0,0	474,9	985,5	1463,4	118,3	576,1	0,0	270,9	543,6	1182,2	214,5	366,8	0,0	374,6	765,8	1312,7	178,3	470,1
Cáceres	0,0	193,6	1174,1	1197,3	450,1	532,9	0,0	175,4	839,7	304,7	143,3	325,6	0,0	184,7	1008,7	714,3	262,7	427,3
Coria	0,0	106,9	1253,1	819,7	0,0	465,0	0,0	232,9	343,8	742,4	0,0	254,0	0,0	167,2	819,6	779,1	0,0	359,6
Don Benito- Villanueva	0,0	401,5	1374,8	983,4	154,4	619,2	0,0	283,1	938,1	838,1	105,4	431,6	0,0	344,0	1163,5	905,0	125,3	524,9
Llerena- Zafra	0,0	182,4	1031,8	1249,0	0,0	452,1	0,0	286,5	904,2	551,1	395,0	430,5	0,0	233,3	971,4	878,2	236,8	441,3
Mérida	0,0	467,8	1540,6	1316,2	547,8	715,7	0,0	220,9	564,7	712,5	355,5	319,6	0,0	348,1	1060,6	992,7	431,2	516,9
Navalmoral de la Mata	0,0	87,7	647,7	860,2	0,0	285,4	0,0	193,3	603,7	1175,1	0,0	333,7	0,0	137,9	627,4	1025,0	0,0	309,1
Plasencia	0,0	129,9	1301,1	744,3	904,2	560,5	0,0	230,2	502,5	669,2	0,0	281,8	0,0	178,5	921,4	704,8	371,2	421,5
Extremadura	0,0	321,3	1182,4	1159,1	311,8	562,1	0,0	399,9	300,3	3730,9	174,5	351,6	0,0	281,6	935,7	946,5	228,7	456,1

Tabla 3.9.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.**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.**

Sexo	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Nº de casos en hombres	1	151	132	22	3	309
Porcentajes	0,32	48,87	42,72	7,12	0,97	100
Nº de casos en mujeres	2	90	88	13	3	196
Porcentajes	1,02	45,92	44,90	6,63	1,53	100
Nº de casos en ambos	3	241	220	35	6	505
Porcentajes	0,59	47,72	43,56	6,93	1,19	100

Tabla 3.10.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.**Edad en el momento del trasplante (del último injerto si tuvo más de uno) por áreas de salud. Media, mediana, desviación estándar, mínima y máxima en años cumplidos.**

Hombres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	45	42	44	49	44	46	45	45	49
Mediana	45	42	43	53	44	43	50	42	48
Desviación estándar	14	14	13	10	16	14	14	15	13
Edad mínima	6	17	9	23	6	25	18	29	18
Edad máxima	79	68	67	58	74	73	79	67	75
Nº de casos	309	78	52	11	44	24	60	8	32
Mujeres	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	45	46	44	42	44	41	45	47	46
Mediana	46	48	43	46	47	40	45	43	48
Desviación estándar	15	17	14	19	15	15	15	11	13
Edad mínima	3	6	20	8	14	3	18	33	21
Edad máxima	77	77	69	63	73	71	73	63	67
Nº de casos	196	51	33	6	31	23	27	9	16
Ambos	Extremadura	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito-Villanueva	Llerena	Mérida	Navalmoral de la Mata	Plasencia
Edad media	45	44	44	46	44	44	45	46	48
Mediana	45	44	43	49	44	40	46	43	48
Desviación estándar	14	16	13	14	15	14	14	13	13
Edad mínima	3	6	9	8	6	3	18	29	18
Edad máxima	79	77	69	63	74	73	79	67	75
Nº de casos	505	129	85	17	75	47	87	17	48

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

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Edad media	38	38	42	42	43	43	43	44	45
Edad mínima	10	10	12	12	12	6	3	3	3
Edad máxima	67	68	70	69	71	74	79	79	79
Nº de casos	346	363	377	406	438	455	471	488	505

Tabla 3.12.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria, agrupada, por sexos. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Enfermedad renal primaria agrupada	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedad poliquística	33	26	59	10,68	13,27	11,68
Enfermedad vascular	9	6	15	2,91	3,06	2,97
Enfermedades hereditarias congénitas	17	11	28	5,50	5,61	5,54
Enfermedades sistémicas	7	11	18	2,27	5,61	3,56
Glomerulonefritis primaria	96	41	137	31,07	20,92	27,13
Nefropatía diabética	19	13	32	6,15	6,63	6,34
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	17	22	39	5,50	11,22	7,72
Otras enfermedades renales	3	3	6	0,97	1,53	1,19
No filiadas	108	63	171	34,95	32,14	33,86
Todas las enfermedades	309	196	505	100	100	100

Tabla 3.13.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria, agrupada, según edad al inicio del tratamiento. Número de casos y porcentajes sobre los totales de cada grupo.

Enfermedad renal primaria agrupada	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedad poliquística	0	18	37	4	0	59	0,00	6,57	18,78	20,00	0,00	11,68
Enfermedad vascular	0	4	9	2	0	15	0,00	1,46	4,57	10,00	0,00	2,97
Enfermedades hereditarias congénitas	3	17	8	0	0	28	27,27	6,20	4,06	0,00	0,00	5,54
Enfermedades sistémicas	1	13	3	1	0	18	9,09	4,74	1,52	5,00	0,00	3,56
Glomerulonefritis primaria	3	77	53	4	0	137	27,27	28,10	26,90	20,00	0,00	27,13
Nefropatía diabética	0	17	13	2	0	32	0,00	6,20	6,60	10,00	0,00	6,34
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	2	25	9	2	1	39	18,18	9,12	4,57	10,00	33,33	7,72
Otras enfermedades renales	0	4	2	0	0	6	0,00	1,46	1,02	0,00	0,00	1,19
No filiadas	2	99	63	5	2	171	18,18	36,13	31,98	25,00	66,67	33,86
Total general	11	274	197	20	3	505	100	100	100	100	100	100

Tabla 3.14.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria por sexos. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	33	26	59	10,68	13,27	11,68
Total Enfermedad poliquística	33	26	59	10,68	13,27	11,68
Enfermedad vascular de tipo no especificado	2	0	2	0,65	0,00	0,40
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	6	5	11	1,94	2,55	2,18
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna (no enfermedad renal primaria)	1	1	2	0,32	0,51	0,40
Total Enfermedad vascular	9	6	15	2,91	3,06	2,97
Enfermedades hereditarias congénitas	1	0	1	0,32	0,00	0,20
Enfermedad quística medular, incluyendo Nefroptosis	2	2	4	0,65	1,02	0,79
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	3	3	6	0,97	1,53	1,19
Hipoplasia renal (congénita) tipo no especificado	0	1	1	0,00	0,51	0,20
Nefritis hereditaria con sordera nerviosa (Síndrome de Alport)	6	5	11	1,94	2,55	2,18
Nefropatía familiar hereditaria de tipo no especificado	2	0	2	0,65	0,00	0,40
Otra Nefropatía hereditaria	3	0	3	0,97	0,00	0,59
Total Enfermedades hereditarias congénitas	17	11	28	5,50	5,61	5,54
Amiloidosis	1	0	1	0,32	0,00	0,20
Enfermedad vascular renal secundaria a Poliarteritis	1	0	1	0,32	0,00	0,20
Lupus eritematoso diseminado	1	7	8	0,32	3,57	1,58
Púrpura de Schönlein-Henoch	2	0	2	0,65	0,00	0,40
Síndrome de Goodpasture	2	0	2	0,65	0,00	0,40
Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschcowitz	0	4	4	0,00	2,04	0,79
Total Enfermedades sistémicas	7	11	18	2,27	5,61	3,56
Enfermedad de depósitos densos Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	1	1	0,00	0,51	0,20
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	13	9	22	4,21	4,59	4,36
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en niños	4	2	6	1,29	1,02	1,19
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	4	4	8	1,29	2,04	1,58
Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I	12	2	14	3,88	1,02	2,77
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	24	11	35	7,77	5,61	6,93
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	7	2	9	2,27	1,02	1,78
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	25	8	33	8,09	4,08	6,53
Nefropatía membranosa	7	2	9	2,27	1,02	1,78
Total Glomerulonefritis primaria	96	41	137	31,07	20,92	27,13

Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Nefropatía diabética	19	13	32	6,15	6,63	6,34
Total Nefropatía diabética	19	13	32	6,15	6,63	6,34
Nefritis túbulointersticial (no Pielonefritis)	2	1	3	0,65	0,51	0,59
Nefrocalcinosis y nefropatía hipercalcémica	0	1	1	0,00	0,51	0,20
Nefropatía debida a drogas analgésicas	0	2	2	0,00	1,02	0,40
Nefropatía inducida por drogas no mencionadas anteriormente	1	0	1	0,32	0,00	0,20
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	1	0	1	0,32	0,00	0,20
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a reflujo vesicoureteral sin obstrucción	6	10	16	1,94	5,10	3,17
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	1	1	2	0,32	0,51	0,40
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	1	1	0,00	0,51	0,20
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	1	2	3	0,32	1,02	0,59
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	1	2	3	0,32	1,02	0,59
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	4	2	6	1,29	1,02	1,19
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	17	22	39	5,50	11,22	7,72
Otras patologías renales identificadas	2	1	3	0,65	0,51	0,59
Pérdida traumática o quirúrgica del riñón	0	1	1	0,00	0,51	0,20
Tuberculosis	1	1	2	0,32	0,51	0,40
Total Otras enfermedades renales	3	3	6	0,97	1,53	1,19
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	100	61	161	32,36	31,12	31,88
No consta en ficha	8	2	10	2,59	1,02	1,98
Total No filiadas	108	63	171	34,95	32,14	33,86
Todas las enfermedades	309	196	505	100	100	100

Tabla 3.15.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Enfermedad renal primaria según edad al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes por grupo de edad.

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
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	0	18	37	4	0	59	0,0	6,6	18,8	20,0	0,0	11,7
Total Enfermedad poliquística	0	18	37	4	0	59	0,0	6,6	18,8	20,0	0,0	11,7
Enfermedad vascular de tipo no especificado	0	1	1	0	0	2	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,4
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	0	1	8	2	0	11	0,0	0,4	4,1	10,0	0,0	2,2
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna (no enfermedad renal primaria)	0	2	0	0	0	2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4
Total Enfermedad vascular	0	4	9	2	0	15	0,0	1,5	4,6	10,0	0,0	3,0
Displasia renal congénita con/sin malformación del tracto urinario	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
Enfermedad quística medular, incluyendo Nefroptosis	2	1	1	0	0	4	18,2	0,4	0,5	0,0	0,0	0,8
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	0	2	4	0	0	6	0,0	0,7	2,0	0,0	0,0	1,2
Hipoplasia renal (congénita) tipo no especificado	1	0	0	0	0	1	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Nefritis hereditaria con sordera nerviosa (Síndrome de Alport)	0	11	0	0	0	11	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	2,2
Nefropatía familiar hereditaria de tipo no especificado	0	1	1	0	0	2	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,4
Otra Nefropatía hereditaria	0	2	1	0	0	3	0,0	0,7	0,5	0,0	0,0	0,6
Total Enfermedades hereditarias congénitas	3	17	8	0	0	28	27,3	6,2	4,1	0,0	0,0	5,5
Amiloidosis	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
Enfermedad vascular renal secundaria a Poliarteritis	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
Lupus eritematoso diseminado	0	7	0	1	0	8	0,0	2,6	0,0	5,0	0,0	1,6
Púrpura de Schönlein-Henoch	0	2	0	0	0	2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4
Síndrome de Goodpasture	0	1	1	0	0	2	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,4
Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschcowitz	1	3	0	0	0	4	9,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,8
Total Enfermedades sistémicas	1	13	3	1	0	18	9,1	4,7	1,5	5,0	0,0	3,6
Enfermedad de depósitos densos Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	0	11	9	2	0	22	0,0	4,0	4,6	10,0	0,0	4,4
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en niños	1	4	1	0	0	6	9,1	1,5	0,5	0,0	0,0	1,2
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	0	4	4	0	0	8	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	1,6
Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I	2	7	5	0	0	14	18,2	2,6	2,5	0,0	0,0	2,8
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	0	18	16	1	0	35	0,0	6,6	8,1	5,0	0,0	6,9
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	0	6	3	0	0	9	0,0	2,2	1,5	0,0	0,0	1,8
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	0	25	8	0	0	33	0,0	9,1	4,1	0,0	0,0	6,5
Nefropatía membranosa	0	2	6	1	0	9	0,0	0,7	3,0	5,0	0,0	1,8
Total Glomerulonefritis primaria	3	77	53	4	0	137	27,3	28,1	26,9	20,0	0,0	27,1

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
Nefropatía diabética	0	17	13	2	0	32	0,0	6,2	6,6	10,0	0,0	6,3
Total Nefropatía diabética	0	17	13	2	0	32	0,0	6,2	6,6	10,0	0,0	6,3
Nefritis túbulointersticial (no Pielonefritis)	0	1	2	0	0	3	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,6
Nefrocalcinosis y nefropatía hipercalcémica	0	1	0	0	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Nefropatía debida a drogas analgésicas	0	0	0	1	1	2	0,0	0,0	0,0	5,0	33,3	0,4
Nefropatía inducida por drogas no mencionadas anteriormente	0	1	0	0	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	0	1	0	0	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a reflujo vesicoureteral sin obstrucción	1	12	3	0	0	16	9,1	4,4	1,5	0,0	0,0	3,2
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	0	1	0	1	0	2	0,0	0,4	0,0	5,0	0,0	0,4
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	1	0	0	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	1	2	0	0	3	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,6
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	0	2	1	0	0	3	0,0	0,7	0,5	0,0	0,0	0,6
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	1	4	1	0	0	6	9,1	1,5	0,5	0,0	0,0	1,2
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	2	25	9	2	1	39	18,2	9,1	4,6	10,0	33,3	7,7
Otras patologías renales identificadas	0	2	1	0	0	3	0,0	0,7	0,5	0,0	0,0	0,6
Pérdida traumática o quirúrgica del riñón	0	1	0	0	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Tuberculosis	0	1	1	0	0	2	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,4
Total Otras enfermedades renales	0	4	2	0	0	6	0,0	1,5	1,0	0,0	0,0	1,2
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	2	94	59	5	1	161	18,2	34,3	29,9	25,0	33,3	31,9
No consta en ficha	0	5	4	0	1	10	0,0	1,8	2,0	0,0	33,3	2,0
Total No filiadas	2	99	63	5	2	171	18,2	36,1	32,0	25,0	66,7	33,9
Todas las enfermedades	11	274	197	20	3	505	100	100	100	100	100	100

Tabla 3.16.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Procedencia del injerto por sexo. Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas por millón de población.

Tratamiento	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Donante cadáver	55	49	104	17,8	25,0	20,6	100,05	87,89	93,93
Donante vivo	3	0	3	1,0	0,0	0,6	5,46	0,00	2,71
Donante desconocido	251	147	398	81,2	75,0	78,8	456,60	263,68	359,46
Todos los trasplantes	309	196	505	100	100	100	562,10	351,57	456,10

Tabla 3.17.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Procedencia del injerto según edad actual por sexos. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo.

	Procedencia	Hombres						Mujeres						Ambos					
		0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Casos	Donante cadáver	0	9	31	13	2	55	0	6	31	7	5	49	0	15	62	20	7	104
	Donante vivo	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	Donante desconocido	0	66	133	40	12	251	0	48	59	33	7	147	0	114	192	73	19	398
	Todos los trasplantes	0	76	166	53	14	309	0	54	90	40	12	196	0	130	256	93	26	505
Porcentajes	Donante cadáver	0,00	11,84	18,67	24,53	14,29	17,80	0,00	11,11	34,44	17,50	41,67	25,00	0,00	11,54	24,22	21,51	26,92	20,59
	Donante vivo	0,00	1,32	1,20	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,78	0,00	0,00	0,59
	Donante desconocido	0,00	86,84	80,12	75,47	85,71	81,23	0,00	88,89	65,56	82,50	58,33	75,00	0,00	87,69	75,00	78,49	73,08	78,81
	Todos los trasplantes	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabla 3.18.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Histórico.
Procedencia del injerto. Casos y porcentajes anuales.

	Procedencia	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Casos	Donante cadáver	0	0	0	0	0	0	52	76	104
	Donante vivo	1	1	1	2	2	2	2	3	3
	Donante desconocido	345	362	376	404	436	453	417	409	398
	Todos los trasplantes	346	363	377	406	438	455	471	488	505
Porcentaje	Donante cadáver	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,04	15,57	20,59
	Donante vivo	0,29	0,28	0,27	0,49	0,46	0,44	0,42	0,61	0,59
	Donante desconocido	99,71	99,72	99,73	99,50	99,54	99,56	88,54	83,81	78,81
	Todos los trasplantes	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabla 3.19.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Histórico.
Evolución de la letalidad. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo en cada año.

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total pacientes en modalidad de trasplante en el año	346	363	377	406	438	455	471	488	505
Fallecidos en el año en modalidad de trasplante	4	9	10	8	9	13	10	13	17
Letalidad global (%)	1,15	2,47	2,65	1,97	2,05	2,85	2,12	2,66	3,37

Tabla 3.20.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Letalidad según procedencia del injerto. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo en cada sexo.

Procedencia del injerto	Fallecidos			Población a riesgo			Letalidad (%)		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Donante cadáver	1	0	1	55	49	104	1,82	0,00	0,96
Donante vivo	0	0	0	3	0	3	0,00	0,00	0,00
Donante desconocido	11	5	16	251	147	398	4,38	3,40	4,02
Todos los trasplantes	12	5	17	309	196	505	3,88	2,55	3,37

Tabla 3.21.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Letalidad según procedencia del injerto. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre población a riesgo en cada grupo de edad actual.

Procedencia del injerto	Fallecidos						A riesgo						Letalidad (%)					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Trasplante donante cadáver	0	0	0	1	0	1	0	15	62	20	7	104	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,96
Trasplante donante vivo	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0,00	0,00	0,00	0,00!	0,00	0,00
Trasplante donante desconocido	0	0	6	8	2	16	0	114	192	73	19	398	0,00	0,00	3,13	10,96	10,53	4,02
Todos los trasplantes	0	0	6	9	2	17	0	130	256	93	26	505	100	0,00	2,34	9,68	7,69	3,37

Tabla 3.22.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Letalidad según enfermedad renal inicial, agrupada. Casos y porcentaje sobre el total de cada enfermedad.

Enfermedad inicial agrupada	Fallecidos	Población a riesgo	Letalidad (%)
Enfermedad poliquística	1	59	1,69
Enfermedad vascular	0	15	0,00
Enfermedades hereditarias Congénitas	1	28	3,57
Enfermedades sistémicas	0	18	0,00
Glomerulonefritis primaria	2	137	1,46
Nefropatía diabética	5	32	15,63
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	1	39	2,56
Otras enfermedades renales	1	6	16,67
No filiadas	6	171	3,51
Todas las enfermedades	17	505	3,37

Tabla 3.23.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Causas de fallecimiento según edad actual. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Causa de muerte	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Causa de muerte incierta o no determinada	0	0	3	7	2	12	0,00	0,00	50,00	77,78	100,00	70,59
Enfermedad neoplásica posiblemente inducida por la terapia inmunosupresora	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	5,88
Infecciones pulmonares (bacterianas)	0	0	0	1	0	1	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	5,88
Otras causas de insuficiencia cardiaca	0	0	1	1	0	2	0,00	0,00	16,67	11,11	0,00	11,76
Peritonitis (no esclerosante)	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	5,88
Todas las causas	0	0	6	9	2	17	100	100	100	100	100	100

Tabla 3.24.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Histórico. Evolución del número de injertos funcionantes anualmente.

Número de injertos	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Pacientes con 1º injerto funcionante	335	349	361	388	416	427	445	462	478
Pacientes con 2º injerto funcionante	10	13	14	15	17	26	24	24	26
Pacientes con 3º injerto funcionante	1	1	2	3	2	2	2	2	1
Total de pacientes con injerto funcionante	346	363	377	406	435	455	471	488	505

Tabla 3.25.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010. Tasa de fracaso de injertos. Porcentajes sobre las poblaciones a riesgo acumulada y anual.

Situación de los injertos	Número
Injertos anteriormente fracasados en los pacientes prevalentes en modalidad actual de trasplante	28
Injertos previos fracasados en pacientes prevalentes en modalidad actual de diálisis	92
Injertos previos fracasados con fallecimiento inmediatamente posterior del paciente	0
Total de injertos fracasados en el total de pacientes prevalentes	120
Injertos funcionantes en los paciente actualmente en modalidad de trasplante	505
Total de injertos realizados en el total de pacientes prevalentes	625
Tasa acumulada de fracaso de injertos en el total de pacientes prevalentes (Total injertos fracasados / Total injertos realizados , en %)	19,20
Injertos fracasados en el año	13
Población "a riesgo" de fracasar en el año (*)	518
Tasa de fracaso anual (Injertos fracasados en el año / población a riesgo, en %)	2,51

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

Tabla 3.26.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Nivel de instrucción al inicio del tratamiento según sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Nivel de instrucción	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Analfabeto	1	2	3	0,3	1,0	0,6
Sin estudios	25	11	36	8,1	5,6	7,1
Enseñanzas medias	46	44	90	14,9	22,4	17,8
Estudios primarios	165	108	273	53,4	55,1	54,1
Estudios superiores	30	15	45	9,7	7,7	8,9
No clasificables	0	2	2	0,0	1,0	0,4
No consta en ficha	42	14	56	13,6	7,1	11,1
Total pacientes	309	196	505	100	100	100

Tabla 3.27.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Situación laboral de los pacientes al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre total en trasplante.

Situación laboral	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Activos en el momento de inicio del tratamiento	52	26	78	16,83	13,27	15,45
NO activos en el momento de inicio del tratamiento (Se incluye la situación de "sus labores")	198	144	342	64,08	73,47	67,72
No consta la información en ficha	59	26	85	19,09	13,27	16,83
Total pacientes	309	196	505	100	100	100

Tabla 3.28.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Tipo de actividad en activos al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre total de cada sexo.

Tipo de actividad (No se incluye la situación de "sus labores" como "activo").	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Abogados	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Albañiles y mamposteros	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Analistas de aplicaciones y programadores informáticos de nivel medio	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Auxiliares administrativos con tareas de atención al público	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Auxiliares de enfermería hospitalaria	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Barrenderos y asimilados	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Bomberos	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Camareros, bármanes y asimilados	2	1	3	3,85	3,85	3,85
Carpinteros (excepto carpinteros de estructuras metálicas)	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Conserjes de edificios	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Dependientes y exhibidores en tiendas, almacenes, quioscos y mercadillos (reponedores)	6	1	7	11,54	3,85	8,97
Dirección general y presidencia ejecutiva	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Empleados de hogar	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Empleados de servicios de correos (excepto empleados de ventanilla)	2	0	2	3,85	0,00	2,56
Empleados para el cuidado de niños	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Enfermeros- ATS	1	2	3	1,92	7,69	3,85
Fotógrafos y operadores de equipos de grabación de imagen y sonido	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Gerencia de empresas de comercio al por menor con menos de 10 asalariados	3	0	3	5,77	0,00	3,85
Gerencia de empresas de comercio al por menor sin asalariados	3	1	4	5,77	3,85	5,13
Gerencia de empresas industriales con menos de 10 asalariados	2	0	2	3,85	0,00	2,56
Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Gerencia de otras empresas de hospedaje sin asalariados	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Gerencia de otras empresas sin asalariados	4	1	5	7,69	3,85	6,41
Guardias Civiles	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Médicos	0	2	2	0,00	7,69	2,56

Tipo de actividad (No se incluye la situación de "sus labores" como "activo").	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Operadores de máquinas- herramientas	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Otro profesorado técnico de formación profesional	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Otros ingenieros técnicos	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Otros profesionales de apoyo de las Administraciones Públicas para tareas de inspección y control y tareas similares	3	4	7	5,77	15,38	8,97
Otros profesionales en organización y administración de empresas	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción (encofradores)	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Peones agrícolas	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Personal de limpieza de oficinas, hoteles (camareras de piso) y otros establecimientos similares	0	2	2	0,00	7,69	2,56
Profesionales en contabilidad	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Profesores de enseñanza primaria	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Profesores de enseñanza secundaria	2	0	2	3,85	0,00	2,56
Profesores de Universidades y otros centros de enseñanza superior	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Psicólogos	0	1	1	0,00	3,85	1,28
Representantes de comercio y técnicos de venta	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Sacerdotes de las distintas religiones	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Secretarios administrativos y asimilados	1	1	2	1,92	3,85	2,56
Taxistas y conductores de automóviles y furgonetas	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Trabajadores cualificados por cuenta propia en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía y	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Trabajadores cualificados por cuenta propia, en actividades agrícolas, excepto en huertas, viveros y jardines	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Vigilantes, guardianes y asimilados	1	0	1	1,92	0,00	1,28
Total de "activos" al inicio del tratamiento	52	26	78	100	100	100

Tabla 3.29.- Pacientes en modalidad de trasplante. Extremadura. Año 2010.
Última ocupación de NO activos al inicio del tratamiento. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tipo de actividad <i>(Se incluye la situación de "sus labores" como "no activo")</i> .	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Agentes de viaje	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Albañiles y mamposteros	17	0	17	8,59	0,00	4,97
Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente	1	1	2	0,51	0,69	0,58
Auxiliares de enfermería hospitalaria	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Bibliotecarios, documentalistas y asimilados	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Camareros, bármanes y asimilados	4	0	4	2,02	0,00	1,17
Cobradores de facturas, deudas y empleados asimilados	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Cocineros y otros preparadores de comidas (pinches)	0	2	2	0,00	1,39	0,58
Conductores de autobuses	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Conductores de camiones	3	0	3	1,52	0,00	0,88
Conserjes de edificios	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Dependientes y exhibidores en tiendas, almacenes, quioscos y mercadillos (reponedores)	7	3	10	3,54	2,08	2,92
Dirección de otros departamentos especializados no mencionados anteriormente	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Empleados de hogar	0	6	6	0,00	4,17	1,75
Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Encargado de sección dentro de un comercio y asimilados	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Enfermeros- ATS	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Escala media militar	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Fontaneros e instaladores de tuberías	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Fotógrafos y operadores de equipos de grabación de imagen y sonido	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Gerencia de empresas de comercio al por menor sin asalariados	4	1	5	2,02	0,69	1,46
Gerencia de empresas de restauración con menos de 10 asalariados	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Gerencia de empresas de servicios, cuidados personales, limpieza y similares sin asalariados	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Gerencia de hoteles sin asalariados	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Gerencia de otras empresas sin asalariados	5	1	6	2,53	0,69	1,75
Guardias Civiles	2	0	2	1,01	0,00	0,58
Instaladores y reparadores de equipos telefónicos y telegráficos	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas y del pescado	2	0	2	1,01	0,00	0,58
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	2	0	2	1,01	0,00	0,58
Mecánicos y reparadores de equipos eléctrico	1	0	1	0,51	0,00	0,29

Tipo de actividad (Se incluye la situación de "sus labores" como "no activo").	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Operadores de máquinas para elaborar productos derivados de carne, pescado y marisco	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Operadores en instalaciones de producción de energía eléctrica (líneas telefónicas)	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Ordenanzas	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Otros empleados en el cuidado de personas y asimilados (cuidadores)	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Otros profesionales de apoyo de las Administraciones Públicas para tareas de inspección y control y tareas similares	2	1	3	1,01	0,69	0,88
Otros profesionales de nivel superior de Informática	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción (encofradores)	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Otros trabajadores diversos de acabado de construcciones	2	0	2	1,01	0,00	0,58
Panaderos, pasteleros y confiteros	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Peones de construcción de edificios	5	0	5	2,53	0,00	1,46
Peones de obras públicas y mantenimientos de carreteras, presas y construcciones similares	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Personal de limpieza de oficinas, hoteles (camareras de piso) y otros establecimientos similares	1	1	2	0,51	0,69	0,58
Pintores decoradores en vidrio, cerámica y otros materiales	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Pintores, barnizadores, empapeladores, y asimilados	4	0	4	2,02	0,00	1,17
Preparadores de fibra	0	1	1	0,00	0,69	0,29
Profesores de enseñanza primaria	4	0	4	2,02	0,00	1,17
Profesores de Universidades y otros centros de enseñanza superior	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Representantes de comercio y técnicos de venta	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Revocadores, escayolistas y estuquistas	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Sastres, modistos y sombrereros	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Secretarios administrativos y asimilados	3	3	6	1,52	2,08	1,75
Sus labores	0	113	113	0,00	78,47	33,04
Taxistas y conductores de automóviles y furgonetas	7	0	7	3,54	0,00	2,05
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agrícolas, excepto huertas viveros y jardines	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía y animales domésticos de piel	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Trabajadores cualificados por cuenta propia en actividades ganaderas, incluidas las de animales de compañía y animales domésticos de piel	1	0	1	0,51	0,00	0,29
Trabajadores cualificados por cuenta propia, en actividades agrícolas, excepto en huertas, viveros y jardines	88	3	91	44,44	2,08	26,61
Vendedores ambulantes	2	1	3	1,01	0,69	0,88
Vigilantes, guardianes y asimilados	4	0	4	2,02	0,00	1,17
Total de "no activos" al inicio del tratamiento	198	144	342	100	100	100

Anexo IV. Tablas de prevalencia a 31 de diciembre de 2010.**Tabla 4.1.- Prevalencia de ETRS, a 31 de diciembre de 2010.
Evolución de las tasas anuales en Extremadura y España.**

Años	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Media 2002-2010
Extremadura	876,18	809,57	828,07	860,38	883,67	889,10	917,1	955,2	1.001,6	891,2
España (Estimación ONT)	895,0	956,0	919,0	915,0	991,0	1.009,0	1.022,8	1.039,4	1.033,2	975,6

**Tabla 4.2.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Casos y tasas, cruda y ajustada por edad, por millón de habitantes, por área de salud de residencia y sexo.**

Áreas de salud	Casos			Tasa cruda			Tasa ajustada por edad		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	157	114	271	1.159,66	819,94	987,54	1.075,46	671,86	873,24
Cáceres	122	76	198	1.250,29	749,85	995,32	1.053,90	593,04	816,46
Coria	33	14	47	1.394,94	592,62	994,06	1.089,02	464,13	775,31
Don Benito- Villanueva	92	74	166	1.294,59	1.030,25	1.161,72	1.115,35	842,19	978,13
Llerena- Zafra	57	48	105	1.073,77	898,41	985,80	884,35	706,54	791,08
Mérida	116	69	185	1.383,77	816,71	1.099,14	1.289,30	694,19	988,69
Navalmoral de la Mata	25	19	44	891,90	704,41	799,96	709,66	623,18	658,36
Plasencia	58	35	93	1.015,87	616,48	816,74	801,81	478,49	641,79
Extremadura	660	449	1.109	1.200,61	805,38	1.001,61	1.043,46	649,91	844,38

Tabla 4.3.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Casos por millón de habitantes, por grupo de edad actual, sexo y áreas de salud de residencia.

Áreas de salud	Hombres						Mujeres						Ambos sexos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0	45	61	33	18	157	0	19	37	30	28	114	0	64	98	63	46	271
Cáceres	0	23	54	23	22	122	0	12	32	13	19	76	0	35	86	36	41	198
Coria	0	5	13	9	6	33	0	2	5	5	2	14	0	7	18	14	8	47
Don Benito- Villanueva	0	19	42	15	16	92	0	16	27	14	17	74	0	35	69	29	33	166
Llerena- Zafra	0	7	23	17	10	57	0	9	18	6	15	48	0	16	41	23	25	105
Mérida	0	26	54	17	19	116	0	13	24	16	16	69	0	39	78	33	35	185
Navalmoral de la Mata	0	3	10	6	6	25	0	4	8	5	2	19	0	7	18	11	8	44
Plasencia	0	7	30	6	15	58	0	7	11	9	8	35	0	14	41	15	23	93
Extremadura	0	135	287	126	112	660	0	82	162	98	107	449	0	217	449	224	219	1.109

Tabla 4.4.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Tasas específicas por millón de habitantes, por grupo de edad actual, sexo y áreas de salud de residencia.

Áreas de salud	Hombres						Mujeres						Ambos sexos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Badajoz	0,0	737,0	1.821,7	3.219,5	2.128,7	1.159,7	0,0	321,7	1.117,4	2.533,4	2.002,3	819,9	0,0	532,8	1.471,5	2.851,7	2.049,9	987,5
Cáceres	0,0	556,6	2.113,3	2.753,8	2.475,5	1.250,3	0,0	300,7	1.279,5	1.320,2	1.361,7	749,8	0,0	430,9	1.700,9	1.978,1	1.795,1	995,3
Coria	0,0	534,7	2.036,3	3.688,5	2.429,1	1.394,9	0,0	232,9	859,5	1.856,0	537,9	592,6	0,0	390,2	1.475,3	2.726,9	1.292,8	994,1
Don Benito- Villanueva	0,0	635,7	2.309,7	2.458,6	2.470,3	1.294,6	0,0	566,3	1.583,1	1.955,6	1.792,1	1.030,3	0,0	602,0	1.958,1	2.187,0	2.067,3	1.161,7
Llerena- Zafra	0,0	319,3	1.695,0	3.538,7	1.969,7	1.073,8	0,0	429,8	1.479,5	1.102,1	1.975,2	898,4	0,0	373,2	1.593,2	2.244,3	1.973,0	985,8
Mérida	0,0	675,8	2.683,6	2.797,0	3.469,7	1.383,8	0,0	358,9	1.232,0	2.279,9	1.895,7	816,7	0,0	522,1	1.969,6	2.519,9	2.515,1	1.099,1
Navalmoral de la Mata	0,0	263,0	1.295,3	2.580,6	2.367,8	891,9	0,0	386,6	1.207,4	1.958,5	546,6	704,4	0,0	321,8	1.254,7	2.255,0	1.291,8	800,0
Plasencia	0,0	303,0	1.951,6	1.116,5	2.712,5	1.015,9	0,0	322,3	789,6	1.505,8	1.007,6	616,5	0,0	312,4	1.399,2	1.321,5	1.707,5	816,7
Extremadura	0,0	570,8	2.044,3	2.755,7	2.494,0	1.200,6	0,0	364,4	1.216,2	1.865,5	1.555,8	805,4	0,0	470,1	1.641,2	2.279,7	1.926,4	1.001,6

Tabla 4.5.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Enfermedad renal primaria, agrupada, por sexos. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Enfermedad renal primaria agrupada	Casos			Porcentaje		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Enfermedad poliquística	54	48	102	8,18	10,69	9,20
Enfermedad vascular	44	22	66	6,67	4,90	5,95
Enfermedades hereditarias congénitas	31	15	46	4,70	3,34	4,15
Enfermedades sistémicas	20	19	39	3,03	4,23	3,52
Glomerulonefritis primaria	159	85	244	24,09	18,93	22,00
Nefropatía diabética	94	59	153	14,24	13,14	13,80
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	57	48	105	8,64	10,69	9,47
Otras enfermedades renales	8	8	16	1,21	1,78	1,44
No filiadas	193	145	338	29,24	32,29	30,48
Todas las enfermedades	660	449	1.109	100	100	100

Tabla 4.6.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Enfermedad renal primaria, agrupada, según edad al inicio del tratamiento y total. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

Enfermedad renal primaria agrupada	Casos						Porcentajes					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Enfermedad poliquística	0	31	55	11	5	102	0,00	7,62	14,47	6,40	3,68	9,20
Enfermedad vascular	0	8	24	12	22	66	0,00	1,97	6,32	6,98	16,18	5,95
Enfermedades hereditarias congénitas	4	28	11	2	1	46	28,57	6,88	2,89	1,16	0,74	4,15
Enfermedades sistémicas	1	24	9	3	2	39	7,14	5,90	2,37	1,74	1,47	3,52
Glomerulonefritis primaria	4	109	88	30	13	244	28,57	26,78	23,16	17,44	9,56	22,00
Nefropatía diabética	0	28	55	44	26	153	0,00	6,88	14,47	25,58	19,12	13,80
Pielonefritis / Nefritis intersticiales	2	45	26	17	15	105	14,29	11,06	6,84	9,88	11,03	9,47
Otras enfermedades renales	0	5	5	3	3	16	0,00	1,23	1,32	1,74	2,21	1,44
No filiadas	3	129	107	50	49	338	21,43	31,70	28,16	29,07	36,03	30,48
Total general	14	407	380	172	136	1.109	100	100	100	100	100	100

Tabla 4.7.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Enfermedad renal primaria por sexos. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	54	48	102	8,18	10,69	9,20
Total Enfermedad poliquística	54	48	102	8,18	10,69	9,20
Enfermedad vascular de tipo no especificado	11	1	12	1,67	0,22	1,08
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	27	19	46	4,09	4,23	4,15
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna (no enfermedad renal primaria)	4	1	5	0,61	0,22	0,45
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	2	1	3	0,30	0,22	0,27
Total Enfermedad vascular	44	22	66	6,67	4,90	5,95
Displasia renal congénita con/sin malformación del tracto urinario	3	0	3	0,45	0,00	0,27
Enfermedad quística medular, incluyendo Nefroptosis	2	4	6	0,30	0,89	0,54
Enfermedad Quística renal de tipo no especificado	9	3	12	1,36	0,67	1,08
Hipoplasia renal (congénita) tipo no especificado	0	1	1	0,00	0,22	0,09
Nefritis hereditaria con sordera nerviosa (Síndrome de Alport)	10	5	15	1,52	1,11	1,35
Nefropatía familiar hereditaria de tipo no especificado	3	2	5	0,45	0,45	0,45
Otra Nefropatía hereditaria	3	0	3	0,45	0,00	0,27
Enfermedad quística renal de otro tipo especificado	1	0	1	0,15	0,00	0,09
Total Enfermedades hereditarias congénitas	31	15	46	4,70	3,34	4,15
Amiloidosis	3	2	5	0,45	0,45	0,45
Enfermedad vascular renal secundaria a Poliarteritis	1	0	1	0,15	0,00	0,09
Esclerosis sistémica (Esclerodermia)	2	0	2	0,30	0,00	0,18
Lupus eritematoso diseminado	5	9	14	0,76	2,00	1,26
Mielomatosis/Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	2	2	0,00	0,45	0,18
Otras enfermedades multisistémicas	2	1	3	0,30	0,22	0,27
Púrpura de Schönlein-Henoch	3	0	3	0,45	0,00	0,27
Síndrome de Goodpasture	3	0	3	0,45	0,00	0,27
Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschcowitz	1	4	5	0,15	0,89	0,45
Glomerulonefritis por crioglobulinemia	0	1	1	0,00	0,22	0,09
Total Enfermedades sistémicas	20	19	39	3,03	4,23	3,52
Enfermedad de depósitos densos Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	1	1	2	0,15	0,22	0,18
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	21	18	39	3,18	4,01	3,52
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en niños	4	3	7	0,61	0,67	0,63
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	12	8	20	1,82	1,78	1,80
Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I	11	7	18	1,67	1,56	1,62
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	40	22	62	6,06	4,90	5,59
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	23	8	31	3,48	1,78	2,80
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	35	14	49	5,30	3,12	4,42
Nefropatía membranosa.	12	4	16	1,82	0,89	1,44
Total Glomerulonefritis primaria	159	85	244	24,09	18,93	22,00

Enfermedad renal primaria	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diabetes	94	59	153	14,24	13,14	13,80
Total Nefropatía diabética	94	59	153	14,24	13,14	13,80
Nefritis túbulointersticial (no Pielonefritis)	3	3	6	0,45	0,67	0,54
Nefrocalcinosis y nefropatía hipercalcémica	1	2	3	0,15	0,45	0,27
Nefropatía debida a Ciclosporina A	1	0	1	0,15	0,00	0,09
Nefropatía debida a drogas analgésicas	0	3	3	0,00	0,67	0,27
Nefropatía inducida por drogas no mencionadas anteriormente	2	0	2	0,30	0,00	0,18
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	5	1	6	0,76	0,22	0,54
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a reflujo vesicoureteral sin obstrucción	7	13	20	1,06	2,90	1,80
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	9	3	12	1,36	0,67	1,08
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	6	1	7	0,91	0,22	0,63
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	8	8	16	1,21	1,78	1,44
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	2	2	4	0,30	0,45	0,36
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	13	12	25	1,97	2,67	2,25
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	57	48	105	8,64	10,69	9,47
Otras patologías renales identificadas	4	4	8	0,61	0,89	0,72
Pérdida traumática o quirúrgica del riñón	2	2	4	0,30	0,45	0,36
Tuberculosis	0	2	2	0,00	0,45	0,18
Tumor renal	2	0	2	0,30	0,00	0,18
Total Otras enfermedades renales	8	8	16	1,21	1,78	1,44
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	186	141	327	28,18	31,40	29,49
No consta en ficha	7	4	11	1,06	0,89	0,99
Total No filiadas	193	145	338	29,24	32,29	30,48
Todas las enfermedades	660	449	1.109	100	100	100

Tabla 4.8.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.

Enfermedad renal primaria según edad al inicio del tratamiento y total. Casos y porcentajes sobre el total de cada grupo de edad.

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
Riñones poliquísticos tipo adulto (dominante)	0	31	55	11	5	102	0,0	7,6	14,5	6,4	3,7	9,2
Total Enfermedad poliquística	0	31	55	11	5	102	0,0	7,6	14,5	6,4	3,7	9,2
Enfermedad vascular de tipo no especificado	0	1	7	0	4	12	0,0	0,2	1,8	0,0	2,9	1,1
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión (no enfermedad renal primaria)	0	3	16	11	16	46	0,0	0,7	4,2	6,4	11,8	4,1
Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna (no enfermedad renal primaria)	0	4	1	0	0	5	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,5
Otras enfermedades vasculares renales clasificables	0	0	0	1	2	3	0,0	0,0	0,0	0,6	1,5	0,3
Total Enfermedad vascular	0	8	24	12	22	66	0,0	2,0	6,3	7,0	16,2	6,0
Displasia renal congénita con/sin malformación del tracto urinario	0	2	1	0	0	3	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,3
Enfermedad quística medular, incluyendo Nefroptosis	3	2	1	0	0	6	21,4	0,5	0,3	0,0	0,0	0,5
Enfermedad quística renal de tipo no especificado	0	4	6	1	1	12	0,0	1,0	1,6	0,6	0,7	1,1
Hipoplasia renal (congénita) tipo no especificado	1	0	0	0	0	1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Nefritis hereditaria con sordera nerviosa (Síndrome de Alport)	0	15	0	0	0	15	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4
Nefropatía familiar hereditaria de tipo no especificado	0	3	1	1	0	5	0,0	0,7	0,3	0,6	0,0	0,5
Otra Nefropatía hereditaria	0	2	1	0	0	3	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,3
Enfermedad quística renal de otro tipo especificado	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1
Total Enfermedades hereditarias congénitas	4	28	11	2	1	46	28,6	6,9	2,9	1,2	0,7	4,1
Amiloidosis	0	1	4	0	0	5	0,0	0,2	1,1	0,0	0,0	0,5
Enfermedad vascular renal secundaria a Poliarteritis	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1
Esclerosis sistémica (Esclerodermia)	0	1	0	1	0	2	0,0	0,2	0,0	0,6	0,0	0,2
Lupus eritematoso diseminado	0	12	1	1	0	14	0,0	2,9	0,3	0,6	0,0	1,3
Mielomatosis/Enfermedad por depósito de cadenas ligeras	0	0	1	1	0	2	0,0	0,0	0,3	0,6	0,0	0,2
Otras enfermedades multisistémicas	0	1	1	0	1	3	0,0	0,2	0,3	0,0	0,7	0,3
Púrpura de Schönlein-Henoch	0	3	0	0	0	3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3
Síndrome de Goodpasture	0	2	1	0	0	3	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,3
Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschcowitz	1	4	0	0	0	5	7,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Glomerulonefritis por crioglobulinemia	0	0	0	0	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1
Total Enfermedades sistémicas	1	24	9	3	2	39	7,1	5,9	2,4	1,7	1,5	3,5
Enfermedad de depósitos densos Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo II	0	0	2	0	0	2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en adultos	0	19	15	3	2	39	0,0	4,7	3,9	1,7	1,5	3,5
Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico en niños	1	4	2	0	0	7	7,1	1,0	0,5	0,0	0,0	0,6
Glomerulonefritis estudiada histológicamente	0	7	11	1	1	20	0,0	1,7	2,9	0,6	0,7	1,8
Glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I	2	7	5	3	1	18	14,3	1,7	1,3	1,7	0,7	1,6
Glomerulonefritis no estudiada histológicamente	0	22	24	9	7	62	0,0	5,4	6,3	5,2	5,1	5,6
Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II, III)	0	13	10	7	1	31	0,0	3,2	2,6	4,1	0,7	2,8
Nefropatía Ig A probada por inmunofluorescencia	1	34	11	2	1	49	7,1	8,4	2,9	1,2	0,7	4,4
Nefropatía membranosa	0	3	8	5	0	16	0,0	0,7	2,1	2,9	0,0	1,4
Total Glomerulonefritis primaria	4	109	88	30	13	244	28,6	26,8	23,2	17,4	9,6	22,0

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	0	28	55	44	26	153	0,0	6,9	14,5	25,6	19,1	13,8
Total Nefropatía diabética	0	28	55	44	26	153	0,0	6,9	14,5	25,6	19,1	13,8
Nefritis túbulointersticial (no Pielonefritis)	0	2	2	1	1	6	0,0	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5
Nefrocalcinosis y nefropatía hipercalcémica	0	3	0	0	0	3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3
Nefropatía debida a Ciclosporina A	0	0	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,1
Nefropatía debida a drogas analgésicas	0	0	0	2	1	3	0,0	0,0	0,0	1,2	0,7	0,3
Nefropatía inducida por drogas no mencionadas anteriormente	0	1	0	1	0	2	0,0	0,2	0,0	0,6	0,0	0,2
Pielonefritis (Nefritis intersticial) asociada con vejiga neurógena	0	5	1	0	0	6	0,0	1,2	0,3	0,0	0,0	0,5
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a reflujo vesicoureteral sin obstrucción	1	15	4	0	0	20	7,1	3,7	1,1	0,0	0,0	1,8
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva adquirida	0	2	4	1	5	12	0,0	0,5	1,1	0,6	3,7	1,1
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a uropatía obstructiva congénita con o sin reflujo vesicoureteral	0	6	1	0	0	7	0,0	1,5	0,3	0,0	0,0	0,6
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a litiasis	0	2	6	5	3	16	0,0	0,5	1,6	2,9	2,2	1,4
Pielonefritis (Nefritis intersticial) debida a otra causa	0	2	2	0	0	4	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,4
Pielonefritis / Nefritis intersticial de causa no especificada	1	7	6	6	5	25	7,1	1,7	1,6	3,5	3,7	2,3
Total Pielonefritis / Nefritis intersticiales	2	45	26	17	15	105	14,3	11,1	6,8	9,9	11,0	9,5
Otras patologías renales identificadas	0	3	3	0	2	8	0,0	0,7	0,8	0,0	1,5	0,7
Pérdida traumática o quirúrgica del riñón	0	1	1	2	0	4	0,0	0,2	0,3	1,2	0,0	0,4
Tuberculosis	0	1	0	1	0	2	0,0	0,2	0,0	0,6	0,0	0,2
Tumor renal	0	0	1	0	1	2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,7	0,2
Total Otras enfermedades renales	0	5	5	3	3	16	0,0	1,2	1,3	1,7	2,2	1,4
Insuficiencia Renal Crónica de etiología incierta	3	125	101	50	48	327	21,4	30,7	26,6	29,1	35,3	29,5
No consta en ficha	0	4	6	0	1	11	0,0	1,0	1,6	0,0	0,7	1,0
Total No filiadas	3	129	107	50	49	338	21,4	31,7	28,2	29,1	36,0	30,5
Todas las enfermedades	14	407	380	172	136	1.109	100	100	100	100	100	100

Tabla 4.9.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.

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

Marcador	Nº pacientes	Porcentajes
Hepatitis B Positivo	9	0,8
Hepatitis C Positivo	45	4,1
VIH Positivo	2	0,2
No consta	222	20,0
Negativo a los 3 virus	832	75,0

Tabla 4.10.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Modalidad de tratamiento por sexo. Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas por millón de personas.

Modalidad	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Diálisis peritoneal	46	19	65	7,0	4,2	5,9	83,68	34,08	58,71
Hemodiálisis	320	239	559	48,5	53,2	50,4	582,11	428,70	504,87
Trasplante	294	191	485	44,5	42,5	43,7	534,82	342,60	438,03
Total	660	449	1.109	100	100	100	1.200,61	805,38	1.001,61

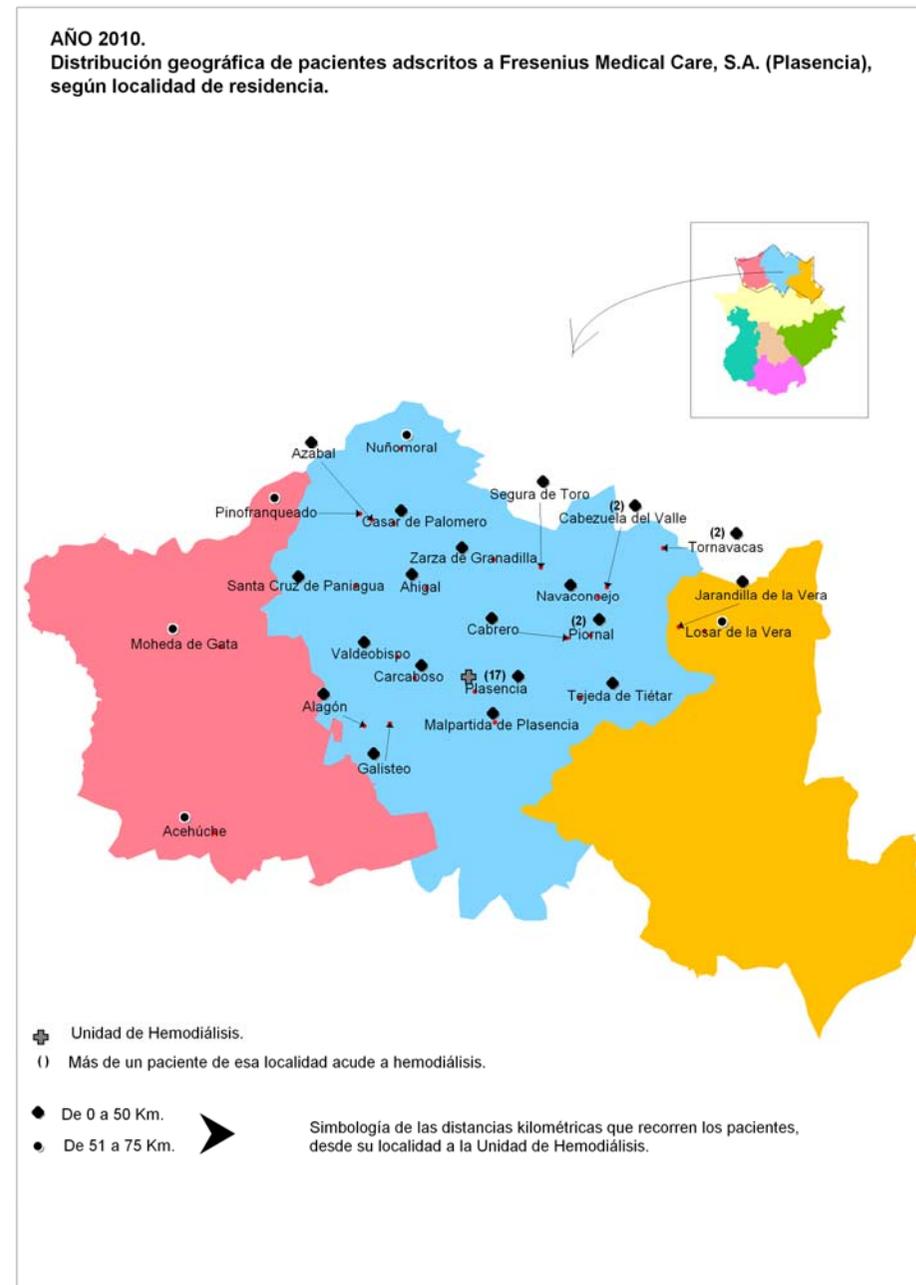
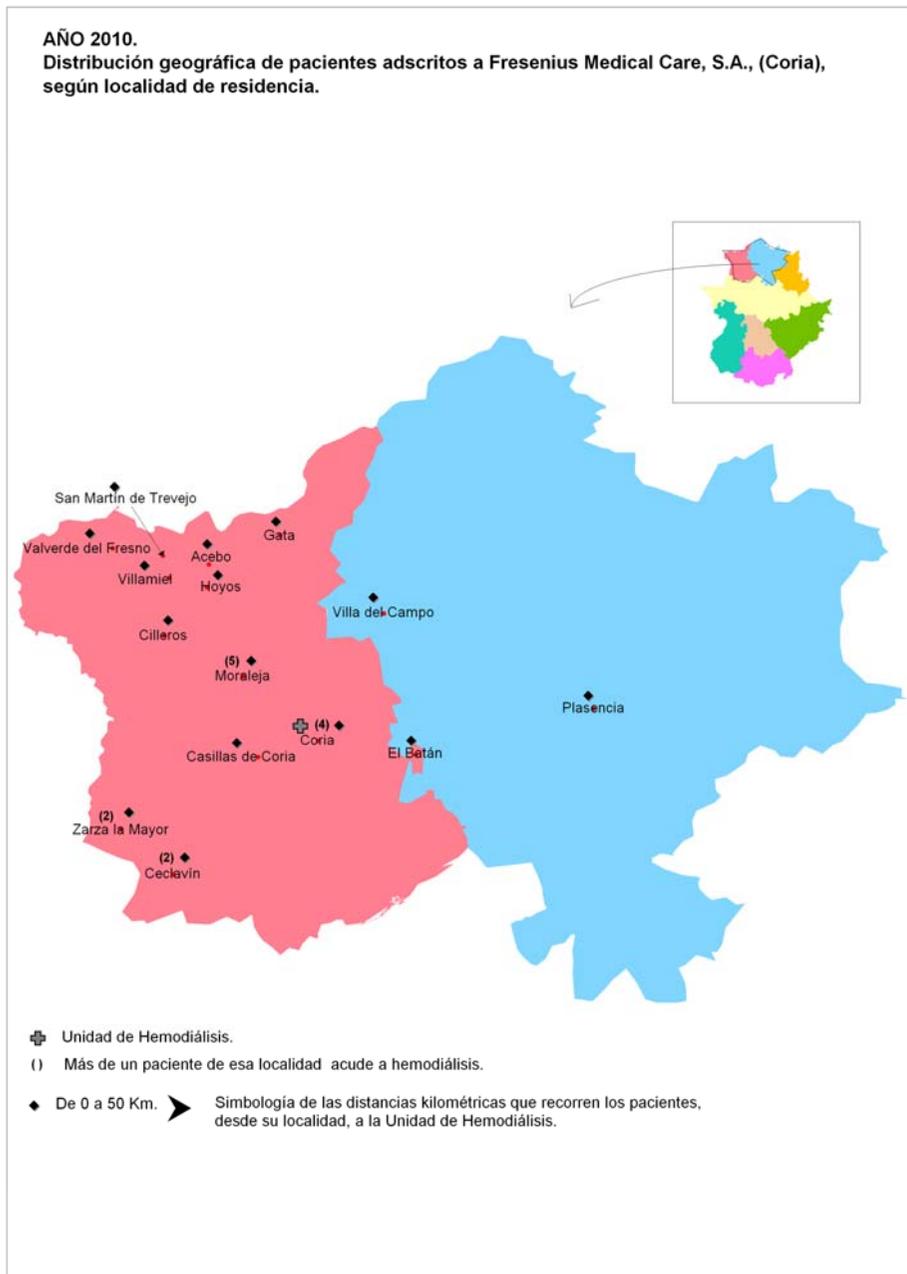
Tabla 4.11.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Modalidad de tratamiento. Casos por grupo de edad actual y sexo.

Tratamiento	Hombres						Mujeres						Ambos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Diálisis peritoneal	0	9	26	3	8	46	0	8	8	3	0	19	0	17	34	6	8	65
Hemodiálisis	0	52	101	76	91	320	0	20	65	58	96	239	0	72	166	134	187	559
Trasplante	0	74	160	47	13	294	0	54	89	37	11	191	0	128	249	84	24	485
Total	0	135	287	126	112	660	0	82	162	98	107	449	0	217	449	224	219	1.109

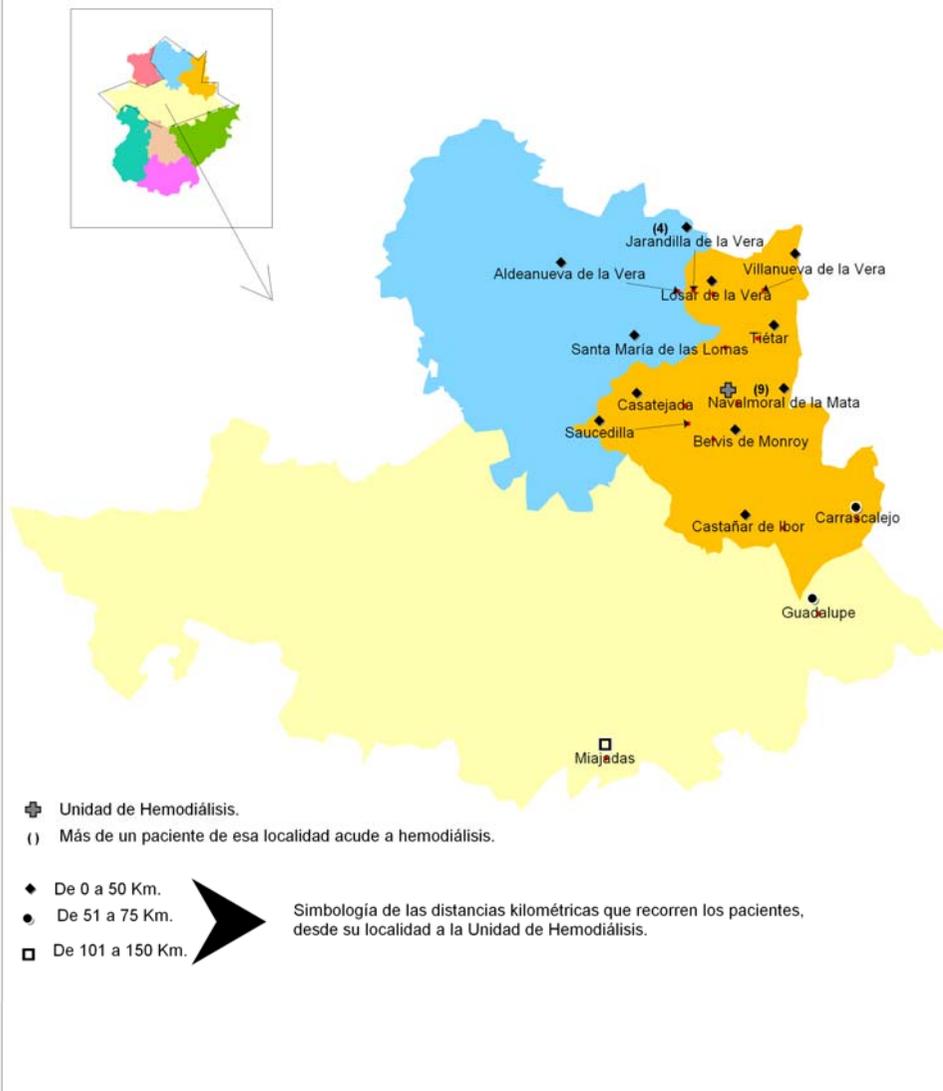
Tabla 4.12.- Prevalencia de ETRS. Extremadura, a 31 de diciembre de 2010.
Modalidad de tratamiento. Porcentajes sobre el total de cada grupo de edad actual y sexo.

Tratamiento	Hombres						Mujeres						Ambos sexos					
	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total	0-14	15-44	45-64	65-74	>74	Total
Diálisis peritoneal	--	6,67	9,06	2,38	7,14	6,97	--	9,76	4,94	3,06	0,00	4,23	--	7,83	7,57	2,68	3,65	5,86
Hemodiálisis	--	38,52	35,19	60,32	81,25	48,48	--	24,39	40,12	59,18	89,72	53,23	--	33,18	36,97	59,82	85,39	50,41
Trasplante	--	54,81	55,75	37,30	11,61	44,55	--	65,85	54,94	37,76	10,28	42,54	--	58,99	55,46	37,50	10,96	43,73
Total	--	100	100	100	100	100	--	100	100	100	100	100	--	100	100	100	100	100

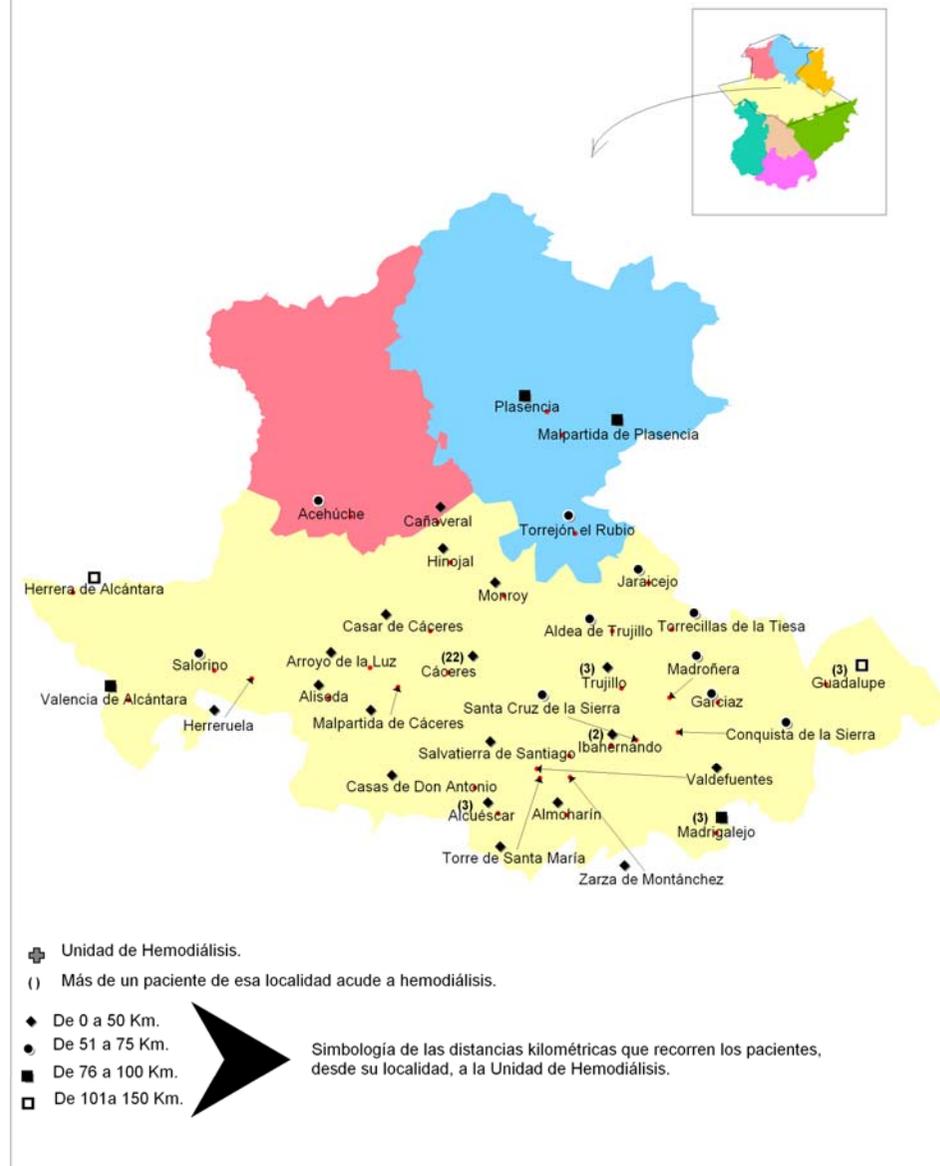
Anexo V: Mapas de distribución geográfica de pacientes en diálisis por centro.



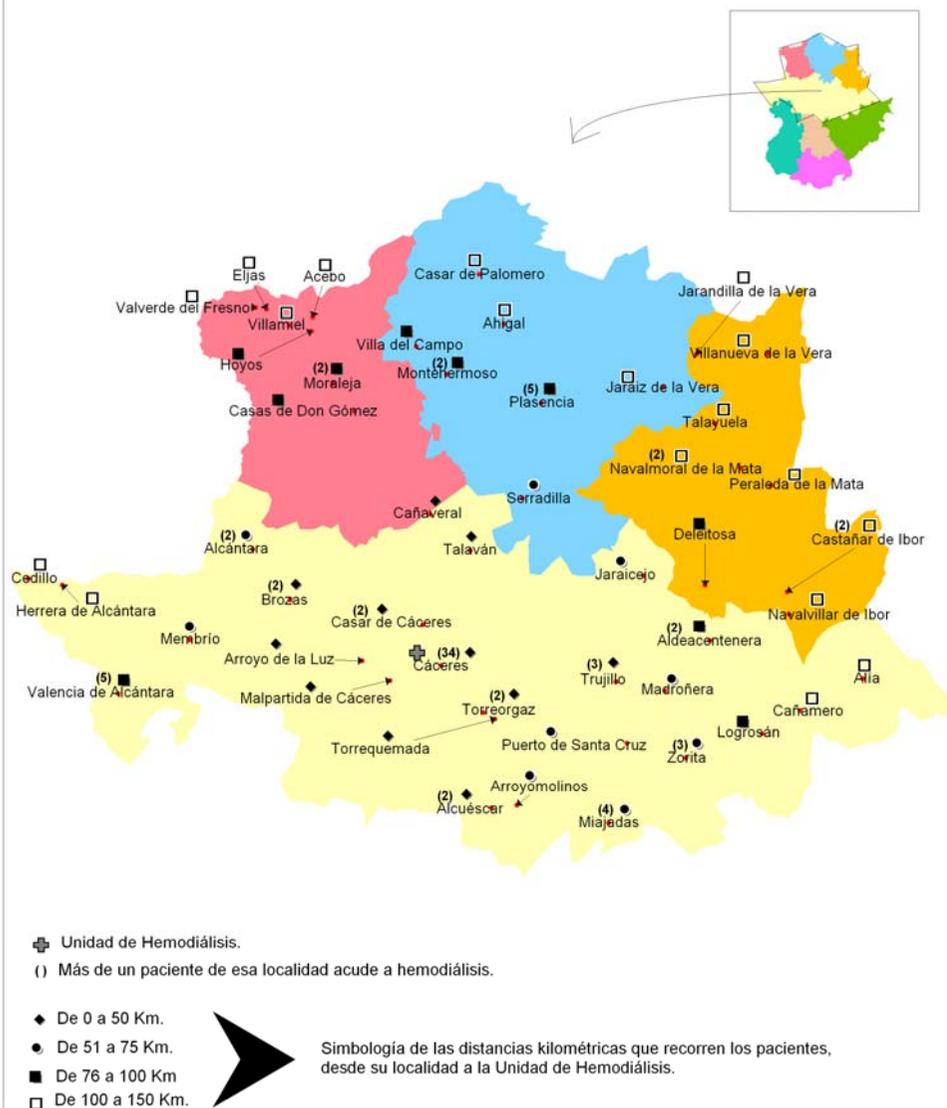
AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a Fresenius Medical Care, S.A. (Navalmoral de la Mata), según localidad de residencia.



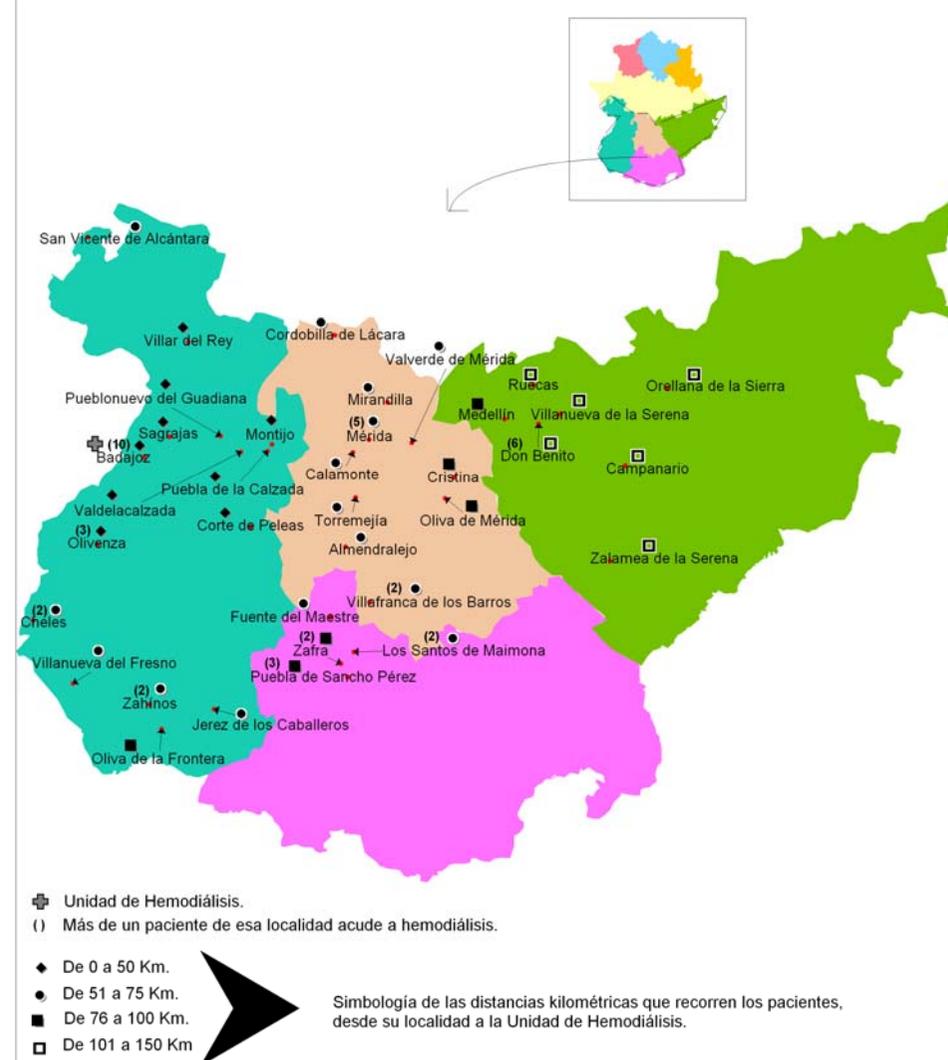
AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a Fresenius Medical Care, S.A. (Cáceres), según localidad de residencia.



AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a la Unidad de Hemodiálisis, del Hospital San Pedro de Alcántara, (Cáceres), según localidad de residencia.



AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a la Unidad de Hemodiálisis del Hospital Infanta Cristina, (Badajoz), según localidad de residencia.



AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a la Unidad de Hemodiálisis del Hospital Perpetuo Socorro (Badajoz), según localidad de residencia.



⊕ Unidad de Hemodiálisis.

(1) Más de un paciente de esa localidad acude a hemodiálisis.

◆ De 0 a 50 Km

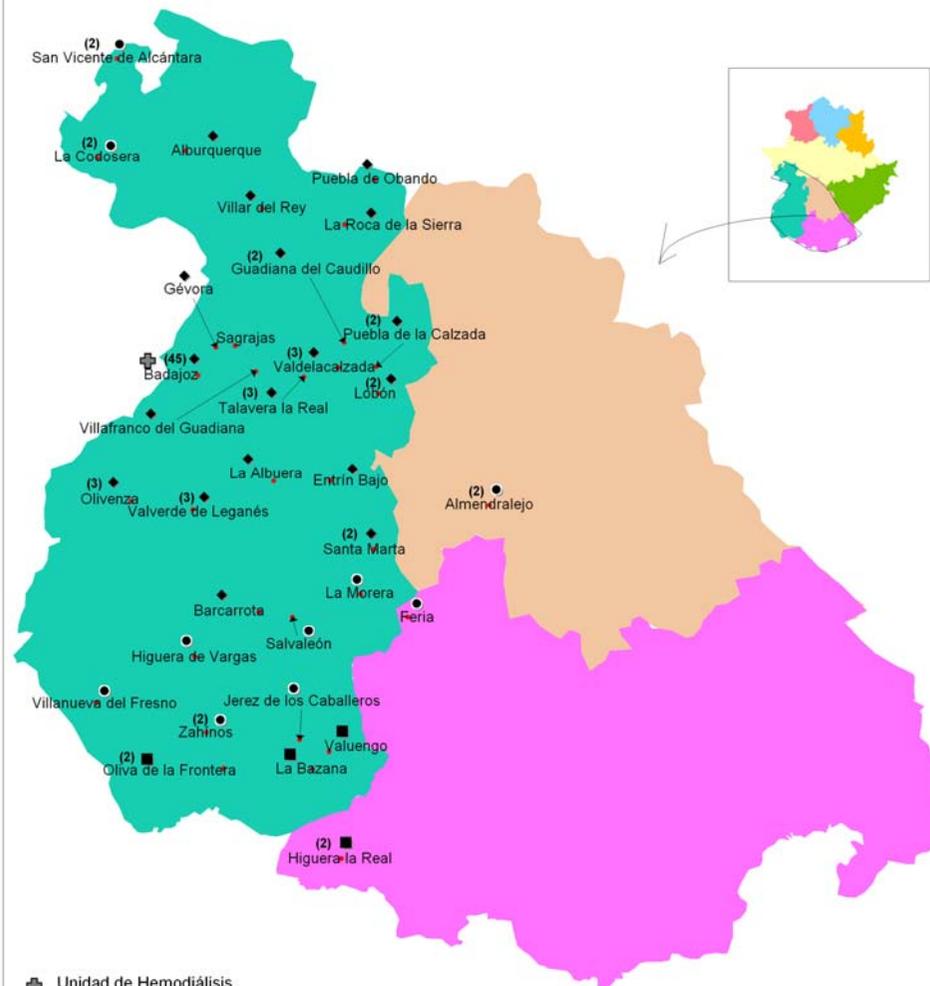
● De 51 a 75 Km

□ De 101 a 150 Km



Simbología de las distancias kilométricas que recorren los pacientes, desde su localidad a la Unidad de Hemodiálisis.

AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a Fresenius Medical Care, S.A., (Badajoz), según localidad de residencia.



⊕ Unidad de Hemodiálisis.

(1) Más de un paciente de esa localidad acude a hemodiálisis.

◆ De 0 a 50 Km.

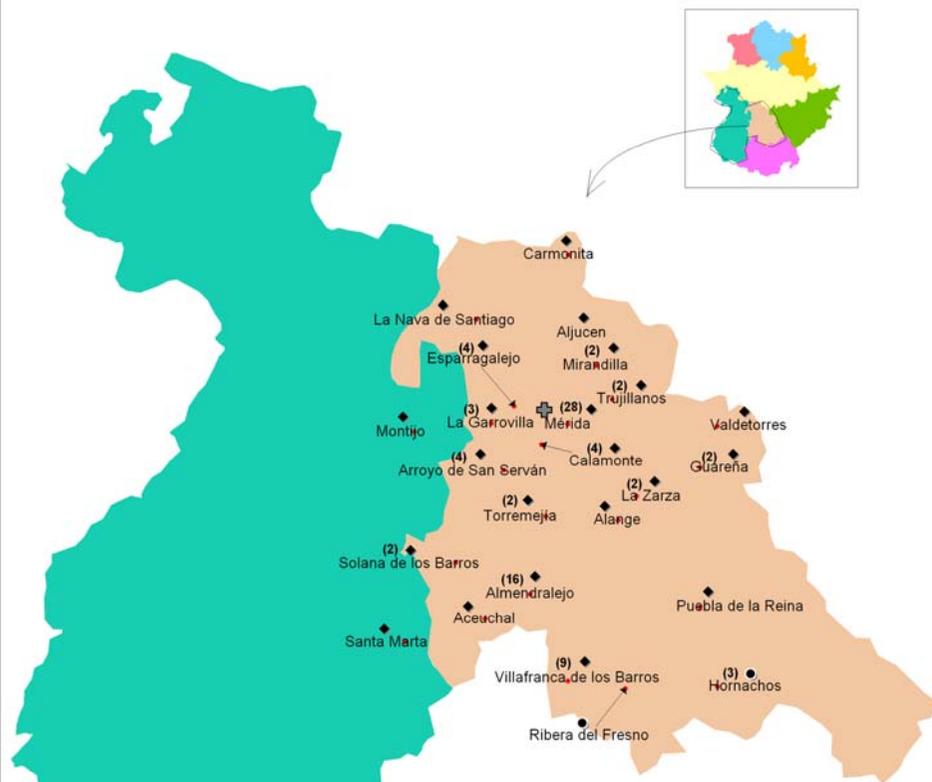
● De 51 a 75 Km.

■ De 76 a 100 Km.



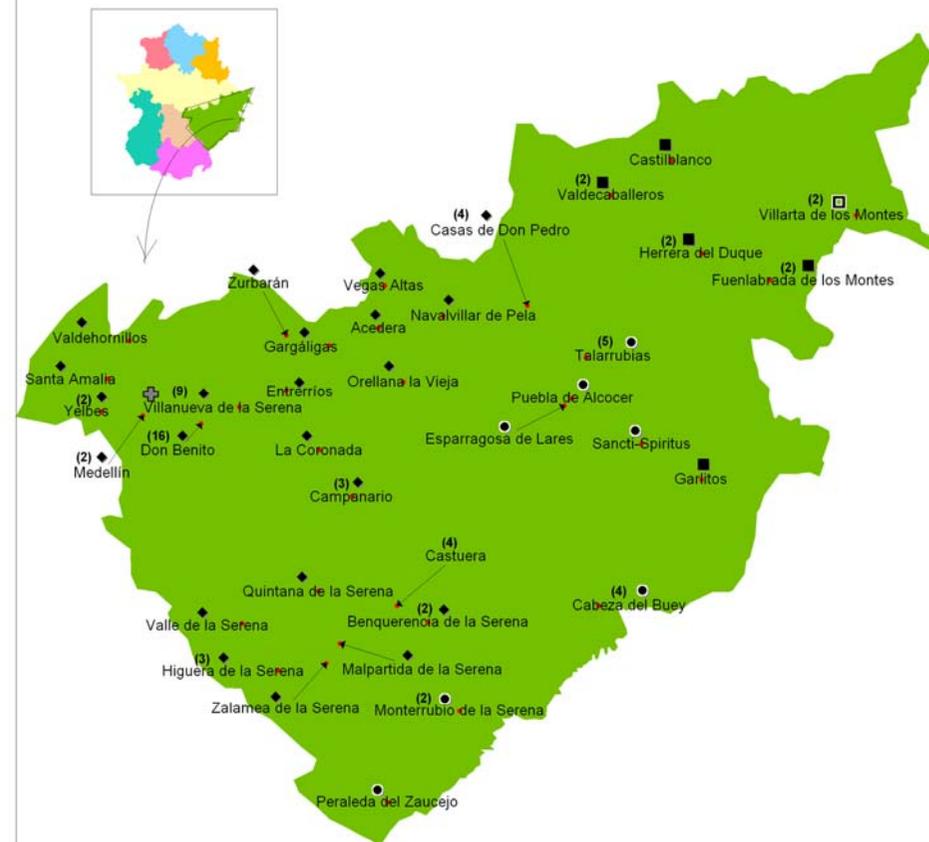
Simbología de las distancias kilométricas que recorren los pacientes, desde su localidad, a la Unidad de Hemodiálisis.

AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a Fresenius Medical Care, S.A., (Mérida), según localidad de residencia.



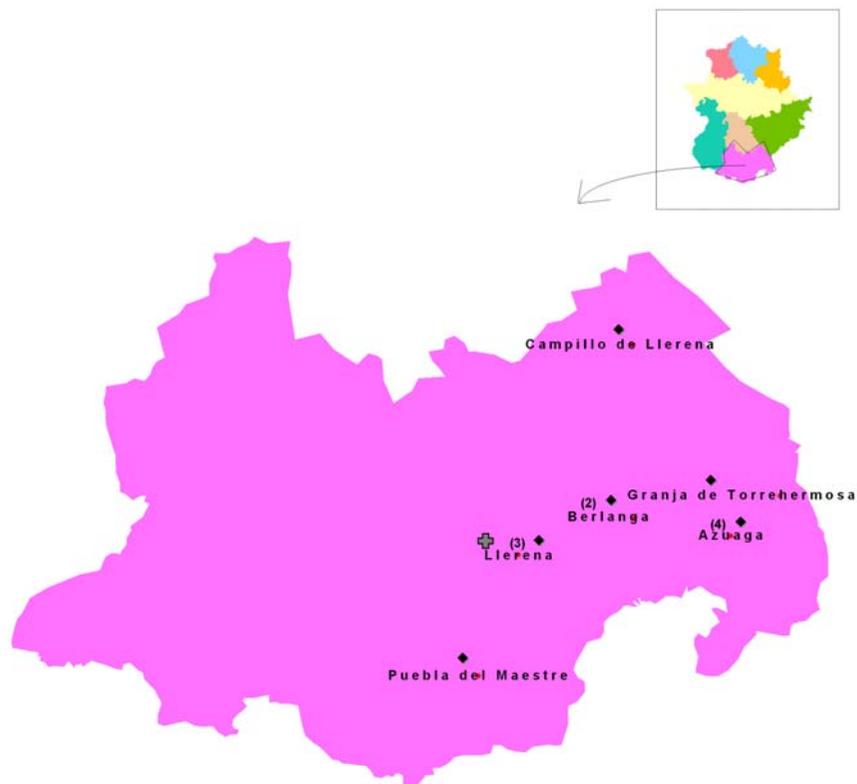
- ⊕ Unidad de Hemodiálisis.
- () Más de un paciente de esa localidad acude a hemodiálisis.
- ◆ De 0 a 50 Km.
- De 51 a 75 Km.
- ▶ Simbología de las distancias kilométricas que recorren los pacientes, desde su localidad, a la Unidad de Hemodiálisis.

AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a Fresenius Medical Care, S.A. (Villanueva de la Serena), según localidad de residencia.



- ⊕ Unidad de Hemodiálisis.
- () Más de un paciente de esa localidad acude a hemodiálisis.
- ◆ De 0 a 50 Km.
- De 51 a 75 Km.
- De 76 a 100 Km.
- De 100 a 150 Km.
- ▶ Simbología de las distancias kilométricas que recorren los pacientes, desde su localidad a la Unidad de Hemodiálisis.

AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a la Unidad de Hemodiálisis del Hospital de Llerena, según localidad de residencia

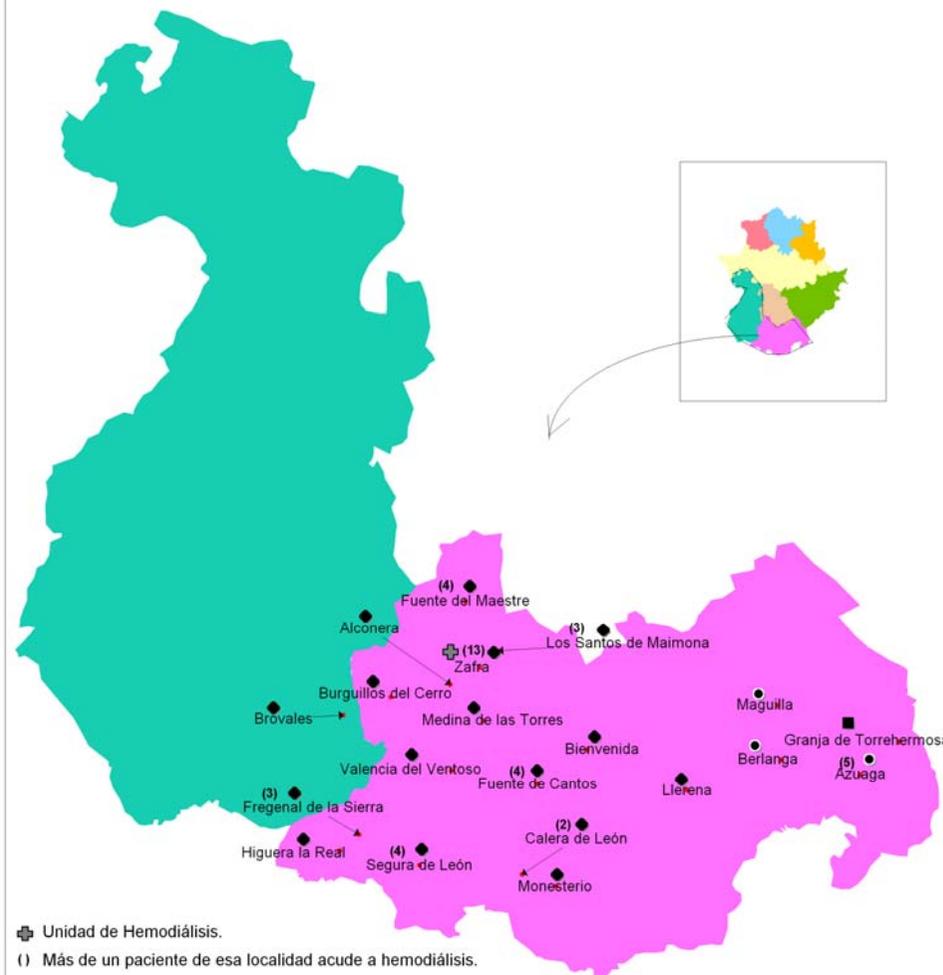


⊕ Unidad de Hemodiálisis.

() Más de un paciente de esa localidad acude a hemodiálisis.

◆ De 0 a 50 Km. ➤ Simbología de las distancias kilométricas que recorren los pacientes, desde su localidad a la Unidad de Hemodiálisis.

AÑO 2010.
Distribución geográfica de pacientes adscritos a la Unidad de Hemodiálisis del Hospital de Zafra, según localidad de residencia.



⊕ Unidad de Hemodiálisis.

() Más de un paciente de esa localidad acude a hemodiálisis.

◆ De 0 a 50 Km.
● De 51 a 75 Km.
■ De 76 a 100 Km. ➤ Simbología de las distancias kilométricas que recorren los pacientes, desde su localidad a la Unidad de Hemodiálisis.

Anexo VI. Protocolo de funcionamiento del sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo.

Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Protocolo de funcionamiento.

Mérida, enero de 2008.

Índice:

1. Objetivo
 2. Estructura
 3. Confidencialidad de los datos (L.O.A.R.T.A.D.)
 4. Fuentes de información
 5. Entidades registrables
 6. Definiciones operativas
 7. Entrada en el Sistema de Información
 8. Salida del Sistema de información
 9. Circuito de notificación y validación
 10. Variables a recoger
 11. Instrucciones para la cumplimentación de la ficha
 12. Códigos de los centros informantes
 13. Códigos de Enfermedad Renal Primaria
 14. Códigos de los factores de riesgo
 15. Códigos para los tipos de tratamiento sustitutivo
 16. Códigos de los centros de trasplantes
 17. Códigos de Causas de fallecimiento
- Anexo. Orden de creación del sistema.

1.- Objetivo:

El Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura tiene como objetivo, tal y como se establece en la Orden correspondiente (anexo I), 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.

2.- Estructura:

La Unidad central del Sistema de información se ubica en el Servicio de Estadística y Análisis Sanitario de la Dirección General de Gestión del Conocimiento y Calidad Sanitaria, siendo los responsables directos del Sistema de información:

- El Director General de de Gestión del Conocimiento y Calidad Sanitaria
- El Jefe de Servicio de Estadística y Análisis Sanitario

No obstante, la gestión de la base de datos del Sistema se realiza desde la Gerencia del área de Salud de Cáceres del Servicio Extremeño de Salud, por cuestiones operativas.

Existe una Comisión de Seguimiento y control del Sistema de información que se encarga de velar todas las 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 de hemodiálisis, así como de la Unidad central del Sistema de información y un representante de la *Sociedad Extremeña de Nefrología (SENEF)*.

3.- Confidencialidad de los datos:

Como en cualquier otro sistema de información basado en un registro de caso es necesario identificar cada caso unívocamente, a fin de poder depurar los duplicados.

El sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo queda sometido a la Ley 14/1986 General de Sanidad artículo 10.3, se garantiza la confidencialidad de la información, asegurando.

Además, su uso será estrictamente sanitario ajustándose en todo caso a la normativa estatal conformada por la Ley orgánica 5/1992 de 29 de Octubre, de regulación de tratamiento Automatizado de datos, el Real Decreto 994/1999, de 11 de Junio, por el que se aprueba el Reglamento de medidas de seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter personal, y la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de protección de datos de carácter personal.

EL título II de la L.O.R.T.A.D en su artículo 6 referente al consentimiento de los afectados dice en el apartado 2 *“No será preciso el consentimiento cuando los datos de carácter personal se recojan para el ejercicio de las funciones propias de las Administraciones públicas en el ámbito de sus competencias”,* y en su artículo 7 apartado 3 dice *“Los datos de carácter personal que hagan referencia al origen racial, la salud, y a la vida sexual sólo podrán ser recabados, tratados automatizadamente y cedidos cuando por razones de interés general así lo disponga una Ley o el afectado consienta expresamente”.*

En ese mismo título en el artículo 8 dice *“Sin prejuicio de los que se dispone en el artículo 11 respecto de la cesión, las instituciones y los*

centros sanitarios públicos y privados y los profesionales correspondientes podrán proceder al tratamiento automatizado de los datos de carácter personal relativos a la salud de las personas que a ellos acudan o hayan de ser tratados en los mismos, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 8.10,23, y 61 de la Ley 14/1986. de 25 de Abril, General de Sanidad, 85.5, 96 y 98 de la Ley 25/1990, de 20 de Diciembre, del medicamento; 2,3 y 4 de la Ley Orgánica 3/1986, de 14 de Abril, de medidas especiales en materia de Salud Pública, y demás leyes sanitarias.”

En el artículo 11 del mismo título en su apartado referente a cesión de datos especifica que el consentimiento exigido en el apartado sobre la cesión de los datos no es preciso *“Cuando la cesión de datos de carácter personal relativo a la salud sea necesaria para solucionar una urgencia que requiera acceder a un fichero automatizado o para realizar los estudios epidemiológicos en los términos establecidos en el artículo 8 de la Ley 14/1986, de 25 de Abril, General de Sanidad”.*

4.- Fuentes de información:

Es un Sistema de información MIXTO de base fundamentalmente hospitalaria pero donde tienen gran importancia servicios sanitarios no hospitalarios que prestan atención a un considerable número de enfermos.

El Sistema, pues, abarca tanto a hospitales públicos como privados, y a los centros de diálisis tanto públicos como privados, siendo ambas las fuentes de información del Sistema.

También es un sistema CONTINUO, de forma que se comunica periódicamente al Sistema de información tanto las entidades registradas (inclusiones y salidas) como las modificaciones cuando éstas se producen.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 5º de la orden de creación del Sistema de información, la responsabilidad de la recogida de la información y de su remisión a la Unidad central recae sobre los Jefes de las Unidades Asistenciales que tengan encomendada la labor asistencial sobre las enfermedades renales, o en su defecto, sobre el Director Médico del Centro Sanitario.

Para ello los diferentes servicios hospitalarios o centros de hemodiálisis donde están adscritos los enfermos renales cumplimentarán la ficha de recogida de datos vigente en cada momento, siendo éste un formato en papel autocopiable con original y dos copias, remitiendo el original a la Unidad Central del Sistema de información y quedándose una copia en el servicio hospitalario; si el paciente es trasladado (con carácter definitivo) a otro centro de nuestra Comunidad se le entregará la tercera copia al enfermo para que sea presentada en el centro al que es remitido.

El envío a la Unidad Central del Sistema se realizará mediante los juegos de “doble sobre” específicos a fin de asegurar la confidencialidad de los datos, con franqueo pagado o a franquear en destino, según el caso. Tanto los sobres como las fichas serán suministrados a los centros y hospitales por la Unidad Central del Sistema.

5.- Entidades registrables:

- **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.

- **Modificación:** variación de cualquiera de las condiciones que se registran (incluyendo especialmente los traslados de centro).

- **Salida:** Cierre definitivo del registro de datos de un enfermo previamente incluido.

6.- Definiciones operativas:

- **Caso nuevo:** enfermo con diagnóstico de Insuficiencia renal crónica (IRC) que inicia tratamiento sustitutivo renal por primera vez (primera diálisis).

- **Caso trasladado:** enfermo con IRC que inicia tratamiento sustitutivo renal en un centro determinado, pero ya había recibido anteriormente tratamiento sustitutivo en otro centro. No se incluirán aquí aquellos pacientes que se trasladen a otro centro en su periodo vacacional, de duración igual o inferior a tres meses. Los movimientos entre centros no se considerarán traslados hasta transcurridos tres meses.

- **Modificación de datos:** cualquier cambio que se produzca sobre datos ya comunicados con anterioridad en pacientes ya registrados.

7.- Entrada en el Sistema de información:

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.

8.- Salida del Sistema de información:

Los motivos de salida pueden ser varios:

- Traslado definitivo de residencia a otra Comunidad Autónoma.
- Fallecimiento.
- Salida voluntaria abandono voluntario del tratamiento sustitutivo.
- Indicación clínica de cese de tratamiento.
- Recuperación de la función renal.
- Pérdida del sujeto no documentada (cuando se ignora el paradero del paciente y otros datos relacionados con él).

9.- Circuito de notificación y validación:

Las citadas fichas serán remitidas mensualmente a la Unidad central del Sistema de información mediante sistemas de sobres confidenciales que garanticen la confidencialidad e integridad de la información. La validación de la calidad de la información contenida en el Sistema de información se realiza en varias fases:

- A la recepción de la ficha en la Unidad central del Sistema de información se comprueba la correcta cumplimentación de las variables a recoger, recabándose al responsable de la cumplimentación correspondiente, los datos que pudieran faltar.
- Validación sobre el conjunto de datos con el fin de detectar incoherencias y errores.
- Una vez al año se realizará una validación externa de la variable “fallecimiento” mediante la comparación de nuestros datos con los obtenidos del Sistema de información de mortalidad de la Comunidad que nos sirve como referente.

- Con periodicidad semestral se revisarán los listados de enfermos en tratamiento renal sustitutivo en todos los centros sanitarios de la Comunidad Autónoma, realizando una búsqueda activa de casos no notificados o no actualizados.

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 de información.

Una vez al año, coincidiendo con la finalización del mismo, se efectuará una actualización de datos de todos los pacientes.

Esta ocasión se utilizará también para recoger aquella información complementaria que no tendría cabida en el modelo continuo, y que, además, permitirá al Sistema de información su homogeneización completa con otros sistemas de información.

La información obtenida se analiza anualmente publicándose un informe estadístico donde se exponen los datos sobre tasas de incidencia, prevalencia, distribuciones por grupos de edad y género, distribución espacial por Áreas de salud, tipo de enfermedad renal primaria, frecuencia de los distintos tipos de tratamiento, enfermos fallecidos etc.

Asimismo se realiza el análisis de la mortalidad según grupos de edad, género, tipo de tratamiento y otras variables.

Puntualmente y a instancias de la Comisión de seguimiento se podrán realizar estudios transversales de especial interés.

10.- Variables a recoger:

Las variables a recoger serán las que se consideren en cada momento en función de lo propuesto por la Comisión de Seguimiento y control del Sistema y los requerimientos nacionales e internacionales. Actualmente se cogen las siguientes variables:

Motivo de notificación:

- Inclusión (caso nuevo).
- Traslado de/a otro centro.
- Modificación de datos.

Datos del centro:

- Centro informante.
- Otro centro u hospital de referencia.
- Responsable de la notificación:
- Fecha de la notificación.

Identificación personal

- Identificación del paciente: Nombre y apellidos, sexo, fecha de nacimiento, domicilio de nacimiento y habitual (país, provincia, localidad).
- Ocupación del paciente (con esta variable nos aproxima al nivel socioeconómico de los enfermos en IRC).
- Nivel de instrucción con sus subcategorías.

Datos del proceso:

- Enfermedad renal primaria
- Fecha del inicio del tratamiento sustitutivo.
- En programa de prediálisis o no, y en su caso fecha de inicio.

- Factores de riesgo que tiene el enfermo en el momento de su inclusión en el Sistema de información.

- Si el enfermo espera un trasplante renal: Fecha de entrada en lista (fecha de tipaje) y centro de trasplante.

- Si no espera un trasplante renal: Causa de exclusión de la lista de espera.

- Tipo de tratamiento sustitutivo en el centro informante.

- Fecha del inicio del tratamiento sustitutivo en el centro informante.

- Fecha de realización del acceso vascular, en su caso.

Salida del centro o del registro:

- Fecha de salida del centro o del Sistema de información.

- Motivo de salida:

* Traslado a otro centro de la Comunidad Autónoma.

* Traslado a otra Comunidad Autónoma.

* Fallecimiento y causa de fallecimiento (se utilizan códigos de la EDTA para las causas relacionadas con la patología a vigilar que se indican en el apartado 15, y la CIE-10ª para el resto de causas).

* Salida voluntaria.

* Indicación clínica de cese de tratamiento.

* Recuperación de la función renal.

* Pérdida no documentada.

* Otros motivos de salida.

11.- Instrucciones para la cumplimentación de la ficha:

Generales:

Escriba en mayúsculas, con bolígrafo, y sobre superficie dura. No escriba en los espacios sombreados, están reservados para codificación en la Unidad Central. Marque con una cruz dentro de las casillas cerradas, e indique el código que proceda en aquellas previstas para codificación por parte del propio notificador que son: "género", "enfermedad renal primaria", especificación de "factores de riesgo", y "causa de defunción", en la cuales se utilizarán los códigos correspondientes que figuran en los apartados del 12 al 17 de este protocolo.

Las fechas deben indicarse todas con dos dígitos para el día, dos dígitos para el mes y cuatro dígitos para el año (ejemplo: día 30 del mes abril del año 1.954 = 30/04/1954).

Ante cualquier caso nuevo deben rellenarse todos los módulos de que consta la ficha, marcando en el recuadro correspondiente el apartado "inclusión (caso nuevo)".

Si se trata de un caso que llega al centro trasladado desde otro hay que marcar el apartado "traslado de otro centro" rellenando todos los módulos, utilizando para ello los datos de la ficha que llevará el enfermo procedente del centro del que se traslada. Si se trata de realizar modificaciones de algún dato sólo es necesario cumplimentar los módulos 0, 1 y 2 de la ficha conjuntamente con el dato a modificar. Cuando se trate de comunicar la salida del sujeto del Sistema de información se deberán rellenar los módulos 0, 1, 2 y 6, marcando la cruz.

Especificación de las variables:

1.- Número de registro: será asignado por la Unidad Central del Sistema de información.

2.- Motivo de la notificación: indicar con una X lo que proceda.

3.- Identificación del Centro informante, que deberá ser la del Servicio Hospitalario correspondiente o Centro de hemodiálisis (ver apartado 12), con especificación de quién es la persona y/o servicio que cumplimenta el documento y fecha en que lo hace.

4.- Nombre y apellidos del enfermo: Escribir con mayúsculas.

5.- Género: se indicará 1: hombre; 6: mujer.

6.- Fecha de nacimiento: en formato día, mes y año con cuatro dígitos.

7.- Lugar de nacimiento: indicar literalmente el municipio, la provincia y el país. En el caso de personas nacidas en el extranjero es suficiente con el país, no siendo necesario hacer constar el municipio de nacimiento.

8.- Lugar de residencia habitual: indicar literalmente el municipio, la provincia y el país, con dirección postal.

9.- Ocupación: para personas en activo en el momento de inclusión en el registro. Indicar literalmente el trabajo que desempeña habitualmente, no la profesión ni la categoría profesional. Por ejemplo, un arquitecto que sea director de una empresa constructora tiene como ocupación la de director y no la de arquitecto, siempre que no ejerza a la vez esta ocupación. En el caso de los niños y adolescentes que no han alcanzado la edad laboral debe dejarse en blanco este apartado.

10.- Última ocupación: para las personas que en momento de la inclusión están en situación se "no activo" (pensionistas, jubilados, etc.), especifíquese

literalmente la última ocupación ejercida. En el caso de los niños y adolescentes que no han alcanzado la edad laboral debe dejarse en blanco este apartado.

11.- Nivel de instrucción: márquese el más alto nivel alcanzado (en los estudiantes se marcará el nivel en el que se encuentran actualmente). Comprende los siguientes niveles:

- Analfabeto / sin estudios: personas que no pueden leer ni escribir, o que pueden leer pero no escribir, o que pueden leer y escribir sólo una o varias frases que recuerden de memoria o sólo números o su propio nombre. También incluye a aquellos que no han asistido a la escuela primaria al menos durante cinco años.

- Estudios primarios: certificado de estudios primarios, hasta 5º curso de Educación General Básica (EGB) incluido, y Enseñanza primaria obligatoria.

- Enseñanza secundaria (Medias): Bachillerato Superior y Preuniversitario (PREU), 6º, 7º y 8º de EGB, Bachillerato Unificado Polivalente (BUP) y COU, y Enseñanza secundaria obligatoria (ESO).

- Estudios superiores: realizados en Escuelas Universitarias, Primer ciclo en Facultades Universitarias, Colegios Universitarios y Escuelas Técnicas Superiores cuya duración es de tres años, y estudios completos en Facultades, Escuelas Técnicas Superiores o equivalentes y postgraduados, y equivalentes de Formación Profesional.

- No clasificables por grados, o no bien especificados. En esta categoría deben incluirse también los niños que no han alcanzado todavía la edad escolar o, habiéndola alcanzado, no han aprendido todavía a leer y escribir.

12.- Enfermedad renal primaria: Deberá ser codificada por el propio servicio informante con arreglo a la codificación que figura en el apartado 13 de este protocolo, adoptada de la ERA-EDTA.

13.- Fecha de inicio del tratamiento sustitutivo (en cualquier modalidad y centro): fecha del primer tratamiento recibido por el enfermo en cualquier centro, que no necesariamente tiene que ser el centro comunicante; en formato día, mes y año con cuatro dígitos

14.- Prediálisis: márquese "si o no" y en caso afirmativo indicar la fecha de inicio; en formato día, mes y año con cuatro dígitos.

15.- Acceso vascular funcionando: se refiere a la existencia de dicho acceso a la entrada en programa de tratamiento sustitutivo; márquese "si o no" y en caso afirmativo indicar la fecha de realización; en formato día, mes y año con cuatro dígitos.

16.- Factores de riesgo presentes en el momento de la inclusión del caso: marcar el o los factores de riesgo que están presentes en el momento de comunicar la inclusión de un caso nuevo, según el apartado 14 de este protocolo, señalando con una X el grupo y dentro del mismo especificando los códigos de los factores que se presenten. Ejemplo: Dislipemias y Diabetes Mellitus; se marcaría la casilla del grupo 4, y dentro de él se indicarían los códigos 4 y 5, con número dentro de las casillas correspondientes.

17.- ¿Está en espera de trasplante?": se refiere a la inclusión del paciente en la lista de espera de trasplante, márquese "si" o "no" según proceda.

En caso de marcar SI, indicar:

a) La **fecha de entrada en la lista de espera:** sólo se consignará en aquellas personas en las que se ha marcado "si" en la variable anterior "¿está en espera de trasplante?". Esta fecha es en la que oficialmente el

paciente entra en lista de espera de trasplante y deberá ajustarse, en lo posible, a la que fije el centro donde vaya a ser trasplantado. En formato día, mes y año con cuatro dígitos.

b) El **centro donde se encuentra en espera de trasplante**: especificar el nombre del centro y su código según el apartado 15 de este protocolo.

En caso de marcar NO, indicar la **Causa de exclusión de lista de espera de trasplante**: indicando con una X y especificando la causa si procede.

18.- Tipo de tratamiento sustitutivo en el centro informante: será codificado por el propio servicio informante con arreglo a la codificación que figura en el apartado 16 de este protocolo.

19.- Fecha de inicio o cambio del tratamiento sustitutivo en el centro informante: indicar fecha en la que el paciente inicia el tratamiento del tipo descrito en el ítem anterior o es cambiado al mismo proveniente de otro tipo de tratamiento, en formato día, mes y año con cuatro dígitos.

20.- Resultado de los marcadores víricos (hepatitis B, hepatitis C y V.I.H.): marcar con una X la casilla correspondiente e indicar la fecha en formato día, mes y año con cuatro dígitos.

21.- Fecha de salida del Sistema de información o del centro: indicar la fecha en la que se produce la salida del enfermo del Sistema de información, por cualquier motivo, o bien es trasladado a otro centro.

22.- Motivo de salida del Sistema de información: marcar con una X el motivo correspondiente y el literal si procede. Si el motivo es el traslado a otro centro de la Comunidad Extremeña, se especificará a cual (si se conoce). En el caso de que se trate de una defunción indicar e

código correspondiente a la causa con arreglo a la clasificación que figura en el apartado 17 de este protocolo.

12.- Código de los centros informantes del Sistema.

Código	Nombre del centro	Localidad	Provincia
1	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz
2	Hospital San Sebastián	Badajoz	Badajoz
3	Hospital de Zafra	Zafra-Llerena	Badajoz
4	Cludibasa	Badajoz	Badajoz
5	Meridial	Mérida	Badajoz
6	Phermodiálisis Villanueva	Vva. Serena	Badajoz
7	Phermodiálisis Badajoz	Badajoz	Badajoz
8	Phermodiálisis Cáceres	Cáceres	Cáceres
9	Phermodiálisis Plasencia	Plasencia	Cáceres
10	Hospital San Pedro de Alcántara	Cáceres	Cáceres
11	Hospital Perpetuo Socorro	Badajoz	Badajoz
12	Unidad de Trasplantes Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz
13	Phermodiálisis Mérida	Mérida	Badajoz
14	Fresenius Medical Care	Badajoz	Badajoz
15	Fresenius Medical Care	Mérida	Badajoz
16	Fresenius Medical Care	Vva. Serena	Badajoz
17	Fresenius Medical Care	Cáceres	Cáceres
18	Fresenius Medical Care	Plasencia	Cáceres
19	Fresenius Medical Care	Coria	Cáceres
20	Fresenius Medical Care	Navalmoral de la Mata	Cáceres
21	Fresenius Medical Care	Llerena	Badajoz

13.- Códigos de enfermedad renal primaria.

Grupo	Código	Nombre enfermedad renal primaria
1	10	Glomerulonefritis sin control histológico
1	11	Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico (en niños)
1	12	Nefropatía por IgA comprobada por inmunofluorescencia (distinta DE 76 y 85)
1	13	Enfermedad por depósitos densos, glomerulonefritis membranoproliferativa, tipo II (por inmunofluorescencia y/o microscopía electrónica)
1	14	Nefropatía membranosa
1	15	Glomerulonefritis membranoproliferativa, tipo I (por inmunofluorescencia y/o microscopía electrónica)
1	16	Glomerulonefritis proliferativa extracapilar (tipo I, II y III)
1	17	Glomeruloesclerosis focal y segmentaria con síndrome nefrótico (en adultos)
1	19	Glomerulonefritis con control histológico
2	20	Pielonefritis / nefritis intersticial de causa no especificada
2	21	Pielonefritis / nefritis intersticial asociada con vejiga neurogénica
2	22	Pielonefritis/ nefritis intersticial secundaria a uropatía obstructiva, congénita con o sin reflujo uretro-vesical
2	23	Pielonefritis/ nefritis intersticial secundaria a uropatía obstructiva adquirida
2	24	Pielonefritis/ nefritis intersticial secundaria a reflujo uretro-vesical sin obstrucción
2	25	Pielonefritis/ nefritis intersticial asociada a urolitiasis
2	29	Pielonefritis/ nefritis intersticial debida a otras causas
3	41	Riñones poliquisticos tipo adulto (dominante)
4	71	Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión maligna
4	72	Enfermedad vascular renal secundaria a hipertensión
5	70	Enfermedad renal vascular de tipo no especificado
5	75	Enfermedad renal isquémica / embolismo por colesterol
5	79	Enfermedad renal vascular debida a otras causas
6	80	Glomeruloesclerosis diabética / Nefropatía diabética
7	30	Nefritis tubulointersticial por otra causa o no especificada (no Pielonefritis)
7	31	Nefropatía por analgésicos
7	32	Nefropatía por cisplatino
7	33	Nefropatía por ciclosporina a
7	34	Nefropatía inducida por plomo

Grupo	Código	Nombre enfermedad renal primaria
7	39	Nefropatía por otra droga concreta
7	40	Enfermedad renal quística sin especificar tipo
7	42	Riñones poliquisticos tipo infantil (recesivo)
7	43	Enfermedad quística medular, incluyendo nefronoptosis
7	49	Enfermedad renal quística de otro tipo concreto
7	50	Nefropatía familiar hereditaria tipo no especificado
7	51	Nefropatía hereditaria con sordera de percepción (Síndrome de Alport)
7	52	Cistinosis
7	53	Oxalosis primaria
7	54	Enfermedad de Fabry
7	59	Nefropatía hereditaria de otro tipo
7	60	Hipoplasia renal congénita de tipo no especificado
7	61	Hipoplasia oligomeganefrónica
7	63	Displasia renal congénita con o sin malformación del tracto urinario
7	66	Síndrome de agenesia de los músculos abdominales (Prune Belly)
7	73	Enfermedad vascular renal secundaria a poliarteritis
7	74	Granulomatosis de Wegener
7	78	Glomerulonefritis por crioglobulinas
7	82	Riñón de mieloma / Enfermedad de cadenas ligeras
7	83	Amiloidosis
7	84	Lupus eritematoso diseminado
7	85	Púrpura de Schölein-Henoch
7	86	Síndrome de Goodpasture
7	87	Esclerodermia
7	88	Síndrome hemolítico urémico, incluyendo el Síndrome de Moschowitz
7	89	Otra enfermedad multisistémica
7	90	Necrosis tubular (irreversible) necrosis cortical (diferente de 88)
7	91	Tuberculosis
7	92	Nefropatía úrica (gota)
7	93	Nefrocalcinosis
7	94	Nefropatía de los Balcanes
7	95	Tumor renal
7	96	Perdida traumática o quirúrgica del riñón
7	99	Otros trastornos renales concretos (no listados anteriormente)
8	00	Insuficiencia renal crónica de etiología desconocida

14.- Códigos de los factores de riesgo:

<p>1.- Cardíacos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Coronariopatía. 2. Insuficiencia Cardíaca. 3. Arritmias. 4. Pericarditis. 5. Otros. 	<p>4.- Enfermedades sistémica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hipertensión Arterial mal controlada. 2. Tuberculosis activa al inicio de la diálisis. 3. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). 4. Dislipemias. 5. Diabetes Mellitus. 6. Malnutrición. 7. Otros.
<p>2.- Vasculares</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cerebral. 2. Periférica. 3. Otros. 	<p>5.- Factores sociales.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inexistencia de apoyo familiar. 2. Nivel económico bajo. 3. Marginación. 4. No aceptación de la enfermedad. 5. Drogadicción. 6. Problemas relacionados con la vivienda. 7. Retraso mental. 8. Minusvalías físicas. 9. Otros
<p>3.- Hepatopatías</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Virus B. 2. Virus C. 3. Otros Virus. 4. Cirrosis. 5. Toxicidad por Drogas. 6. Otras. 	

15.- Códigos para los tipos de tratamiento sustitutivo.

Código	Nombre
01	Hemodiálisis o hemofiltración domiciliaria
02	Hemodiálisis o hemofiltración en hospital / centro
03	Hemofiltración
04	Hemodiafiltración
09	Hemodiálisis, tipo desconocido
11	Diálisis peritoneal continua ambulatoria
12	Diálisis peritoneal intermitente ambulatoria
13	Diálisis peritoneal continua automatizada
14	Diálisis peritoneal intermitente automatizada
19	Diálisis peritoneal, tipo desconocido
20	Trasplante de donante vivo
21	Trasplante de donante vivo relacionado
22	Trasplante de donante vivo no relacionado
23	Trasplante de donante cadáver
29	Trasplante de tipo de donante desconocido
31	Tratamiento desconocido

16.- Código de los centros de trasplante nacionales:

Centro	Nombre	Comunidad	Provincia
2	Hospital Puerta Del Mar	Andalucía	Cádiz
3	Hospital Regional Carlos Haya	Andalucía	Málaga
4	Hospital Reina Sofía	Andalucía	Córdoba
5	Hospital Universitario Virgen de Las Nieves	Andalucía	Granada
7	Hospital Virgen del Rocío	Andalucía	Sevilla
8	Hospital Miguel Servet	Aragón	Zaragoza
9	Hospital Central de Asturias	Asturias	Asturias
10	Hospital Son Dureta	Baleares	Baleares
11	Hospital Universitario de Canarias	Canarias	Tenerife
12	Hospital Marques de Valdecilla	Cantabria	Santander
13	Complejo Hospitalario de Salamanca	Castilla y León	Salamanca
14	Hospital Clínico Universitario de Valladolid	Castilla y León	Valladolid
15	Fundacio Puigvert I.U.N.A.	Cataluña	Barcelona
16	Hospital Bellvitge Princeps D' Espanya	Cataluña	Barcelona
17	Hospital Clinic I Provincial	Cataluña	Barcelona
18	Hospital del Mar	Cataluña	Barcelona
19	Hospital General de la Vall D' Hebron	Cataluña	Barcelona
20	Hospital Materno Infantil Vall D' Hebron	Cataluña	Barcelona
21	Hospital Universitari Germans Trias I Pujol	Cataluña	Barcelona
22	Hospital Regional Universitario Infanta Cristina	Extremadura	Badajoz

Centro	Nombre	Comunidad	Provincia
23	Complejo Hospitalario Juan Canalejo	Galicia	A Coruña
24	Clínica Puerta de Hierro	Madrid	Madrid
25	Fundación Jiménez Díaz	Madrid	Madrid
26	Hospital 12 de Octubre	Madrid	Madrid
27	Hospital Gregorio Marañón	Madrid	Madrid
28	Hospital La Paz	Madrid	Madrid
29	Hospital La Paz Infantil	Madrid	Madrid
30	Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón	Madrid	Madrid
31	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid
32	Hospital Universitario San Carlos	Madrid	Madrid
33	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia
34	Clínica Universitaria De Navarra	Navarra	Navarra
35	Hospital de Cruces	País Vasco	Bizkaia
36	Hospital Materno Infantil Cruces	País Vasco	Vizcaya
37	Hospital Doctor Peset	Valenciana	Valencia
38	Hospital General Universitario de Alicante	Valenciana	Alicante
39	Hospital General Universitario La Fe	Valenciana	Valencia
40	Hospital La Fe Infantil	Valenciana	Valencia
41	Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela	Galicia	A Coruña
42	Complejo Hospitalario Xeral –Calde	Galicia	Lugo

17.- Códigos de causas de fallecimiento.

Código	Descripción de la causa de fallecimiento
0	Causa de muerte incierta / no determinada / no consta
11	Isquemia miocárdica o infarto
12	Hiperpotasemia
13	Pericarditis hemorrágica
14	Otras causas de insuficiencia cardiaca
15	Parada cardiaca / causa desconocida
16	Insuficiencia cardiaca por hipertensión
17	Hipopotasemia
18	Sobrecarga de líquidos / edema pulmonar
21	Embolia pulmonar
22	Accidente cerebrovascular
23	Hemorragia digestiva
24	Hemorragia en la zona del trasplante
25	Hemorragia del acceso vascular o circuito de diálisis
26	Hemorragia de un aneurisma vascular (distinto de 22 o 23)
27	Hemorragia por cirugía (excepto 23,24 o 26)
28	Otras hemorragias (distintas de 23,24,25,26 o 27)
29	Infarto mesentérico
31	Infecciones pulmonares (bacterianas, no código 73))
32	Infecciones pulmonares (virales)
33	Infección pulmonar (por hongos o protozoos)
34	Infección en cualquier otro lugar (excepto hepatitis viral)
35	Septicemia
36	Tuberculosis pulmonar
37	Tuberculosis de cualquier otra localización
38	Infección viral generalizada
39	Peritonitis: todas causas (excepto diálisis peritoneal)
41	Enfermedad hepática debida al virus de la hepatitis B
42	Enfermedad hepática debida a otras hepatitis virales (incluye hepatitis C)
43	Enfermedad hepática debida a toxicidad por drogas

Código	Descripción de la causa de fallecimiento
44	Cirrosis no por virus (alcohólica o de otra causa)
45	Enfermedad hepática quística
46	Fracaso hepático de causa desconocida
51	El enfermo rehúsa seguir tratándose
52	Suicidio
53	Cesa del tratamiento por cualquier otra razón
54	Interrupción del tratamiento por razones medicas
61	Uremia debida al fracaso del injerto
62	Pancreatitis
63	Aplasia medular
64	Caquexia
66	Enfermedad neoplásica posiblemente inducida por la terapéutica inmunosupresora
67	Enfermedad maligna: tumores sólidos (excepto 66)
68	Enfermedad maligna: trastornos linfoproliferativos (excepto 66)
69	Demencia
70	Peritonitis esclerosante (en diálisis peritoneal)
71	Perforación de ulcus péptico
72	Perforación de colon
73	Enfermedad pulmonar obstructiva
75	Sida
81	Accidente relacionado con el tratamiento (no código 25)
82	Accidente no relacionado con el tratamiento
99	Otras causas de muerte conocidas
100	Peritonitis bacteriana con tratamiento de diálisis peritoneal
101	Peritonitis por hongos con tratamiento de diálisis peritoneal
102	Peritonitis debida a otras causas con tratamiento de diálisis peritoneal

Anexo al protocolo.

ORDEN de 30 de Octubre de 2001, de la Consejería de Sanidad y Consumo, por la que crea el Sistema de información de Enfermos Renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Las actividades de planificación y gestión en el terreno sanitario necesitan de un soporte informativo que las haga efectivas. Dentro de este soporte se encuentra, como una faceta más, la existencia de sistemas de información para determinadas patologías.

La insuficiencia renal es una de las enfermedades que, por sus características, es susceptible de servirse de un sistema de información. Este, como sistema de recogida, análisis y tratamiento de la información puede proporcionar datos que, permitiendo conocer la evolución de esta enfermedad, sean de utilidad para todos aquellos relacionados con la atención de los enfermos renales de la Comunidad Autónoma de Extremadura, haciéndose ahora necesario dotarle de personalidad legal.

Por ello, y de acuerdo con el Decreto 95/1999, de 29 de julio, de estructura orgánica de la Consejería de Sanidad y Consumo, corresponde a la Dirección General de Salud Pública las funciones encaminadas a vigilar y analizar los indicadores de morbilidad y mortalidad, estudiando la historia natural de las enfermedades con prevalencia en la Comunidad Autónoma de Extremadura y las nuevas patologías, y pudiendo enmarcarse dentro de estas funciones la creación y mantenimiento de sistemas de información para determinadas patologías.

En su virtud, y conforme a las atribuciones conferidas por el artículo 33 de la Ley 2/1984, de 7 de junio, del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura

DISPONGO:

Artículo primero

Adscrito a la Dirección General de Salud Pública se crea el Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Artículo segundo

El Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura tiene por objeto cubrir las necesidades informativas que permitan conocer la incidencia, supervivencia, historia natural y otros aspectos relacionados con los enfermos diagnosticados y/o tratados de insuficiencia renal crónica en tratamiento sustitutivo en todos los Servicios Sanitarios de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Artículo tercero

El Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura desarrolla las siguientes actividades:

- Obtener la información normalizada de acuerdo con pautas homologadas internacionalmente.
- Procesar, integrar y analizar la información.
- Evaluar el sistema.
- Realizar las publicaciones periódicas.
- Comparar y evaluar la información disponible.

Artículo cuarto

Todos los servicios sanitarios de la Comunidad Autónoma de Extremadura desarrollarán, en el apartado concreto de las enfermedades renales en tratamiento renal sustitutivo, las siguientes actividades:

- Recoger datos de todos los nuevos casos de enfermedades renales que contacten con el centro y notificarlos al Sistema de información de Enfermos Renales en

tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura, según los modelos establecidos por dicho registro.

- Disponer de un sistema de recuperación de la información para el centro con fines asistenciales, docentes y de investigación.
- Realizar el seguimiento activo de los casos.
- Colaborar con la recogida de casos de fuentes pasivas.
- Suministrar la información que les sea requerida por el Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura, atender sus indicaciones y facilitar las actividades que el mismo registro precise realizar en orden a su buen funcionamiento.

Artículo quinto

La responsabilidad del cumplimiento de las actividades citadas en el artículo cinco de la presente orden recaerá sobre los Jefes de las unidades asistenciales que tengan encomendada la labor asistencial sobre las enfermedades renales, o, en su defecto, sobre el Director médico del centro sanitario.

Artículo sexto

De acuerdo con lo dispuesto en los artículos 10-3 de la Ley 14/86, de 25 de Abril, General de Sanidad y 11-1-e) de la Ley 10/2001, de 28 de junio, de Salud de Extremadura, el Sistema de información de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo garantizará la confidencialidad de la información, asegurando además que su uso sea estrictamente sanitario, estando a lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal y el Real Decreto 994/1999, de 11 de junio, que aprueba el Reglamento de medidas de seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter personal.

Artículo séptimo

Existirá una Comisión de seguimiento y control del Sistema de información de enfermos renales en tratamiento sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura que se encargará de velar por el cumplimiento de todas aquellas actividades que conduzcan a asegurar el buen funcionamiento del Sistema de información. Esta comisión será presidida por el Director General de Salud Pública o persona en quien delegue, y sus miembros serán designados por la Consejería de Sanidad y Consumo, siendo representantes de los centros sanitarios públicos y privados, en los que se realice tratamiento renal sustitutivo.

DISPOSICIONES FINALES

Primera

Se faculta a la Dirección General de Salud Pública a dictar los actos correspondientes para el cumplimiento de la presente orden.

Segunda

La presente orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura.

Mérida, a 30 de Octubre 2001.

El Consejero de Sanidad y Consumo

Guillermo Fernández Vara

Anexo a la Orden:

Fichero:

Registro de enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Usos y Fines:

Aportar la información específica a la administración sanitaria sobre la incidencia y evolución de los enfermos renales en tratamiento renal sustitutivo, para conocer los factores que la determinan y plantear así las estrategias de prevención. Realizar estadísticas periódicas y contribuir a la investigación científico-médico.

Personas y/o colectivos afectados:

Personas con insuficiencia renal crónica (IRC) en tratamiento renal sustitutivo de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Procedimiento de recogida de datos:

Formulario de notificación de caso, soporte magnético, de los centros y servicios sanitarios de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Estructura Básica:

Base de datos.

Datos de carácter personal incluidos en el fichero:

Identificador personal: nombre y apellidos.

Centro sanitario de tratamiento.

Fecha de nacimiento.

Sexo.

Ocupación.

Nivel de instrucción.

Provincia de residencia.

País de residencia.

País de origen.

Datos del proceso

Datos clínicos.

Datos de laboratorio.

Cesiones previstas:

Ministerio de Sanidad y Consumo.

Organismos de investigación.

Servicios/unidades ante los que ejercer los derechos de accesos, ratificación, oposición y cancelación:

Dirección General de Salud Pública.

Consejería de Sanidad y Consumo.

Junta de Extremadura.

Medida de seguridad:

Nivel alto.

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Salud y Política Social



Servicio
Extremeño
de Salud