

## DATOS ESTADISTICOS

# Actividad trasplantadora en España 1994

R. Matesanz, C. Felipe, B. Miranda, M. T. Naya

Organización Nacional de Trasplantes

### INTRODUCCION

Como ya viene siendo habitual desde estas páginas, exponemos a continuación los datos estadísticos oficiales más relevantes, con respecto a las actividades de donación de órganos y de trasplante renal ocurridas en España durante 1994.

Los datos españoles han sido obtenidos gracias a la colaboración de todos los Coordinadores de Trasplantes, tanto autonómicos como hospitalarios, así como de los responsables de los diferentes equipos de trasplante y Administración Sanitaria. La contrastación de las diferentes fuentes los hace de una fiabilidad prácticamente total.

Los datos referentes a la actividad desarrollada en otros países han sido obtenidos de la revista TRANSPLANT<sup>1</sup>, órgano de difusión del Comité Permanente de Trasplantes del Consejo de Europa.

Los datos demográficos corresponden al censo poblacional de 1991.

La centralización de los datos, así como la elaboración de los mismos se ha realizado en la Oficina Central de la Organización Nacional de Trasplantes.

En la primera figura se resume la actividad extractora y trasplantadora de órganos sólidos realizada durante 1994.

### OBTENCION DE ORGANOS

Continúa en línea ascendente la actividad de donación iniciada ya en 1990<sup>2</sup>. La tasa de donación por millón de población ha sido de 25, lo que la convierte en la mayor tasa conocida (fig. 2), con contribución variable por parte de las diferentes

Correspondencia: Dr. R. Matesanz  
Organización Nacional de Trasplantes  
Sinesio Delgado, 8  
28029 Madrid - España

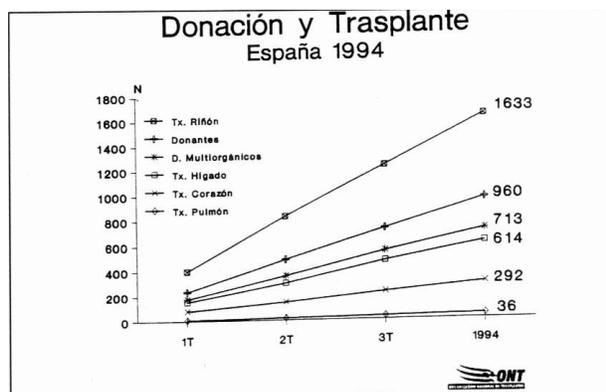


Fig. 1.—Donación y trasplante de órganos sólidos. España 1994.

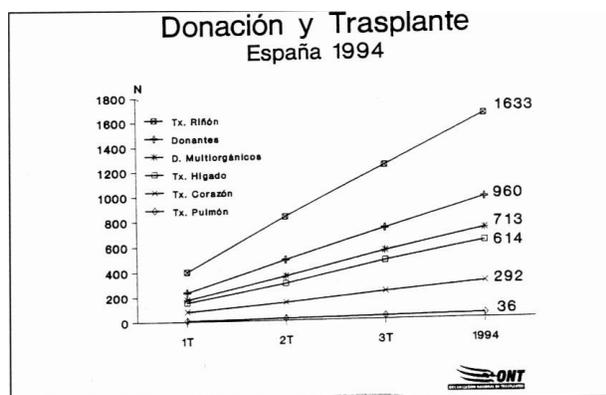


Fig. 2.—Actividad de donación en diferentes países (donantes/p.m.p.).

CC.AA., como se muestra en la figura 3. Como puede verse hay 6 CC.AA. que superan la barrera de los 30 donantes p.m.p. El porcentaje de donaciones multiorgánicas, es decir, extracciones de algún otro órgano sólido además de los riñones, fue del 77 %, lo cual significa un incremento de más del 100 % en el número de órganos.

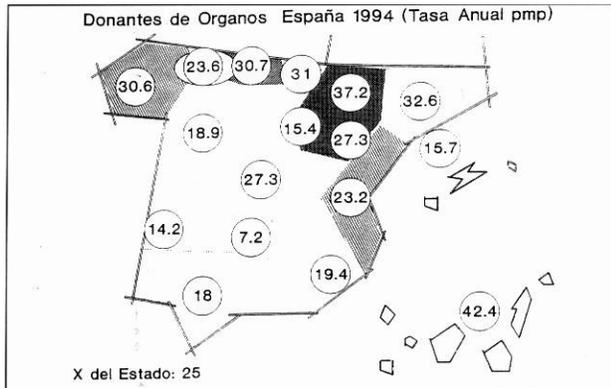


Fig. 3.-Donación en España por CC.AA. 1994.

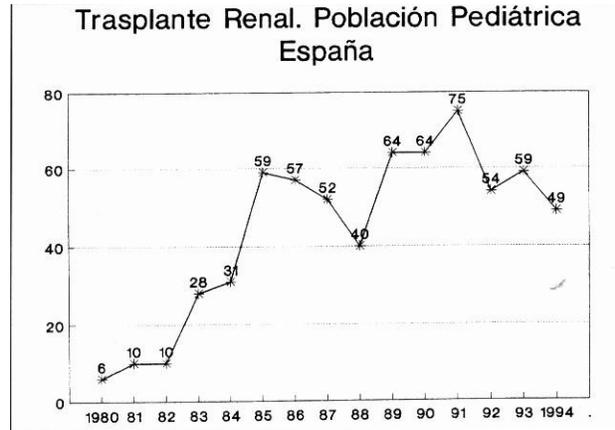


Fig. 5.-Trasplante renal en población pediátrica (1980-1994).

### TRASPLANTE RENAL

El número de equipos de trasplante no ha sufrido variaciones en los últimos años: 32 centros de trasplante de adultos y 6 centros de trasplante renal pediátrico.

Durante el pasado año 1994, se han realizado en España 1.633 trasplantes renales (fig. 4), 49 de los cuales se realizaron en niños (edad < 16 años) (fig. 5), siendo la tasa de trasplante renal por millón de población de 42.



Fig. 4.-Actividad anual de trasplante renal en España (1986-1994).

La distribución en números absolutos y según el volumen de población de las distintas CC.AA. y zonas de trasplante puede observarse en las figuras 6 y 7.

La distribución de la actividad trasplantadora por hospitales y CC.AA. se refleja en las tablas I y II.

La actividad de trasplante renal realizada en España ha sido mayoritariamente de donante cadáver suponiendo una tasa por millón de población de 41.5 (fig. 8).

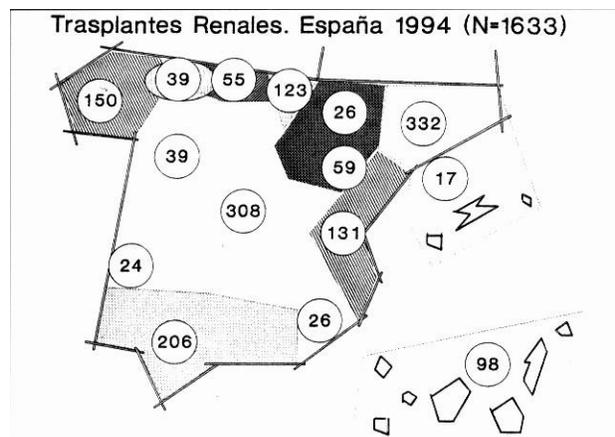


Fig. 6.-Trasplante renal en España 1994. Distribución en valores absolutos de la actividad realizada según CC.AA.

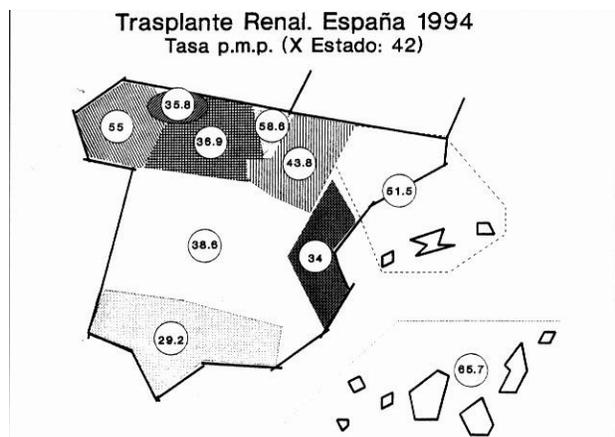


Fig. 7.-Trasplante renal en España, 1994 por zonas de trasplante y millón de población.

ACTIVIDAD TRASPLANTADORA EN ESPAÑA 1994

**Tabla I.** Relación de trasplantes renales en España

| Comunidad Autónoma/Hospitales        | 90  | 91 | 92  | 93  | 94  |
|--------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| <b>1. Andalucía</b>                  |     |    |     |     |     |
| H. el SAS. Puerta del Mar. Cádiz     | 18  | 15 | 21  | 25  | 26  |
| H. Reina Sofía. Córdoba              | 18  | 26 | 42  | 35  | 30  |
| H. Regional. Málaga                  | 45  | 56 | 63  | 53  | 64  |
| H. V. del Rocío Inf. Sevilla         | 14  | 11 | 7   | 9   | 6   |
| H. V. del Rocío. Sevilla             | 32  | 26 | 27  | 35  | 41  |
| H. V. de las Nieves. Granada         | 28  | 27 | 46  | 30  | 39  |
| <b>2. Aragón</b>                     |     |    |     |     |     |
| H. Miguel Servet. Zaragoza           | 21  | 31 | 39  | 43  | 59  |
| <b>3. Asturias</b>                   |     |    |     |     |     |
| H. Central de Asturias. Oviedo       | 33  | 39 | 41  | 59  | 39  |
| <b>4. Baleares</b>                   |     |    |     |     |     |
| H. Son Dureta. Palma de Mallorca     | 11  | 8  | 9   | 12  | 17  |
| <b>5. Canarias</b>                   |     |    |     |     |     |
| H. Universitario La Laguna. Tenerife | 52  | 60 | 70  | 87  | 98  |
| <b>6. Cantabria</b>                  |     |    |     |     |     |
| H. M. de Valdecilla                  | 57  | 73 | 71  | 55  | 55  |
| <b>7. Castilla-León</b>              |     |    |     |     |     |
| Complejo Hospitalario. Salamanca     | 14  | 24 | 26  | 34  | 39  |
| <b>8. Catalunya</b>                  |     |    |     |     |     |
| H. de Bellvitge. L'Hospitalet        | 57  | 64 | 62  | 78  | 68  |
| H. Vall d'Hebrón Inf. Barcelona      | 5   | 13 | 7   | 9   | 6   |
| H. Vall d'Hebrón. Barcelona          | 33  | 31 | 31  | 29  | 38  |
| H. Clinic i Provincial. Barcelona    | 108 | 90 | 121 | 81  | 116 |
| H. del Mar (L'Esperança). Barcelona  | 30  | 29 | 26  | 30  | 16  |
| H. Germans Trías i Pujol. Badalona   | 22  | 30 | 26  | 23  | 37  |
| fundació Puigvert. Barcelona         | 19  | 49 | 37  | 22  | 51  |
| <b>9. Euskadi</b>                    |     |    |     |     |     |
| H. de Cruces Inf. Baracaldo. Vizcaya | 9   | 7  | 3   | 6   | 9   |
| H. de Cruces Ad. Baracaldo. Vizcaya  | 72  | 69 | 83  | 110 | 114 |
| <b>10. Extremadura</b>               |     |    |     |     |     |
| H. Infanta Cristina. Badajoz         | 5   | 11 | 22  | 30  | 24  |
| <b>11. Galicia</b>                   |     |    |     |     |     |
| H. Juan Canalejo. La Coruña          | 80  | 88 | 100 | 102 | 128 |
| H. Xeral de Galicia. Santiago        | 21  | 17 | 17  | 41  | 22  |
| <b>12. Madrid</b>                    |     |    |     |     |     |
| H. Doce de Octubre                   | 83  | 81 | 89  | 90  | 90  |
| Ramón y Cajal                        | 43  | 40 | 48  | 38  | 60  |
| H. Gregorio Marañón Inf.             | 16  | 12 | 9   | 4   | 3   |
| H. Gregorio Marañón Ad.              | 43  | 55 | 35  | 39  | 26  |
| H. La Paz Inf.                       | 11  | 10 | 12  | 14  | 10  |
| H. La Paz Ad.                        | 17  | 17 | 31  | 23  | 23  |
| H. Clínico San Carlos                | 33  | 37 | 40  | 41  | 42  |
| Clínica Puerta de Hierro             | 27  | 30 | 19  | 21  | 32  |
| Fundación Jménez Díaz                | 17  | 23 | 20  | 18  | 22  |
| <b>13. Murcia</b>                    |     |    |     |     |     |
| H. Virgen de la Arrixaca. Murcia     | 13  | 20 | 27  | 19  | 26  |
| <b>14. Navarra</b>                   |     |    |     |     |     |
| Clínica Univ. de Navarra. Pamplona   | 16  | 27 | 29  | 26  | 26  |

**Tabla I.** Relación de trasplantes renales en España (cont.)

| Comunidad Autónoma/Hospitales | 90           | 91           | 92           | 93           | 94           |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>15. C. Valenciana</b>      |              |              |              |              |              |
| H. La Fe Inf. Valencia        | 7            | 16           | 11           | 10           | 12           |
| H. La Fe Ad. Valencia         | 64           | 63           | 78           | 75           | 79           |
| H. d'Alacant. Alicante        | 46           | 46           | 47           | 32           | 40           |
| <b>Total del Estado</b>       | <b>1.240</b> | <b>1.371</b> | <b>1.492</b> | <b>1.488</b> | <b>1.633</b> |
| Trasplantes donante vivo      | 16           | 16           | 15           | 15           | 20           |
| Trasplantes infantiles        | 64           | 75           | 54           | 59           | 49           |

**Tabla II.** Trasplantes renales por Comunidades Autónomas

| CC.AA.                       | 90           | 91           | 92           | 93           | 94           |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. Andalucía.....            | 155          | 161          | 206          | 187          | 206          |
| 2. Aragón.....               | 21           | 31           | 39           | 43           | 59           |
| 3. Asturias.....             | 33           | 39           | 41           | 59           | 39           |
| 4. Baleares.....             | 11           | 8            | 9            | 12           | 17           |
| 5. Canarias.....             | 52           | 60           | 70           | 87           | 98           |
| 6. Cantabria.....            | 57           | 73           | 71           | 55           | 55           |
| 7. Castilla-León.....        | 14           | 24           | 26           | 34           | 39           |
| 8. Catalunya.....            | 274          | 306          | 310          | 272          | 332          |
| 9. Euskadi.....              | 81           | 76           | 86           | 116          | 123          |
| 10. Extremadura.....         | 5            | 11           | 22           | 30           | 24           |
| 11. Galicia.....             | 101          | 105          | 117          | 143          | 150          |
| 12. Madrid.....              | 290          | 305          | 303          | 288          | 308          |
| 13. Murcia.....              | 13           | 20           | 27           | 19           | 26           |
| 14. Navarra.....             | 16           | 27           | 29           | 26           | 26           |
| 15. C. Valenciana.....       | 117          | 125          | 136          | 117          | 131          |
| <b>Total del Estado.....</b> | <b>1.240</b> | <b>1.371</b> | <b>1.492</b> | <b>1.488</b> | <b>1.633</b> |
| Trasplante donante vivo..... | 16           | 16           | 15           | 15           | 20           |
| Trasplantes infantiles.....  | 64           | 75           | 54           | 59           | 49           |

**Tabla III.** Generación renal. Año 1994

| Zonas                    | Generados    | No implantados | Enviados                | Recibidos  | Trasplantes                |
|--------------------------|--------------|----------------|-------------------------|------------|----------------------------|
| I. Z. Norte              | 490          | 57             | 83<br>(2 Eur.)          | 103        | 452<br>(1 Blq.)            |
| II. Cataluña<br>Baleares | 413          | 73             | 21<br>(4 Eur.)          | 27         | 349<br>(3 V)               |
| III. Com.<br>Valenciana  | 178          | 28             | 26                      | 6          | 131<br>(1 V)               |
| IV. Z. Centro            | 453          | 66             | 117<br>(3 Eur.)         | 120        | 397<br>(8Blq-14V)          |
| V. Andalucía             | 254          | 44             | 22<br>(1 Eur.)          | 16         | 206<br>(2 V)               |
| VI. Canarias             | 124          | 11             | 17                      | 2          | 98                         |
| <b>Total del Estado</b>  | <b>1.912</b> | <b>279</b>     | <b>286</b><br>(10 Eur.) | <b>276</b> | <b>1.633</b><br>(9Blq-20V) |

**Tabla IV.** Intercambio renal entre Comunidades Autónomas. Año 1994  
(Organos implantados)

| CC.AA.              | 1  | 2  | 3 | 4            | 5  | 6  | 7 | 8                    | 9    | 10 | 11   | 12   | 13 | 14 | 15   | 16   | 17                      | ** | T. recibe |
|---------------------|----|----|---|--------------|----|----|---|----------------------|------|----|------|------|----|----|------|------|-------------------------|----|-----------|
| 1. Galicia          |    | 2  |   |              |    |    | 1 | 3                    |      | 1  | 1    | 2    |    |    | 4    | 2    |                         |    | 16        |
| 2. Asturias         |    |    |   | 5            |    |    | 1 |                      |      | 1  |      | 1    |    |    | 1    | 1    |                         |    | 10        |
| 3. Cantabria        |    | 3  |   | 2            |    | 2  |   |                      |      |    |      | 16   |    |    |      | 2    | 1                       |    | 26        |
| 4. País Vasco       | 2  | 4  | 1 |              | 5  | 2  |   | 1                    |      | 2  | 2    |      |    |    | 2    | 1    |                         |    | 22        |
| 5. Navarra          |    |    |   | 2            |    | 6  | 1 |                      |      |    |      | 1    |    |    | 1    | 1    |                         |    | 12        |
| 6. Aragón           |    | 1  |   |              | 13 |    | 1 |                      |      |    |      | 2    |    |    |      |      |                         |    | 17        |
| 7. La Rioja         |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    |    |      |      |                         |    | –         |
| 8. Cataluña         | 2  | 1  |   | 2            |    | 1  | 2 |                      | 2    | 4  |      | 1    | 1  |    | 3    | 6    | 1                       |    | 26        |
| 9. Baleares         |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    |    | 1    |      |                         |    | 1         |
| 10. C. Valenciana   |    | 1  |   | 2            |    |    |   | 1                    |      |    |      |      |    | 1  |      | 1    |                         |    | 6         |
| 11. Murcia          |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    |    | 7    |      |                         |    | 7         |
| 12. Castilla-León   |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    | 1  |      |      |                         |    | 1         |
| 13. Cast.-La Mancha |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    |    |      |      |                         |    | –         |
| 14. Extremadura     |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    |    |      |      |                         |    | –         |
| 15. Madrid          | 6  | 1  |   | 2            | 1  | 4  |   | 6                    |      | 16 | 9    | 31   | 19 | 2  |      | 5    | 12                      |    | 114       |
| 16. Andalucía       | 2  |    |   |              |    |    |   | 4                    |      | 2  |      | 1    |    |    | 4    |      | 3                       |    | 16        |
| 17. Canarias        |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    |    |      | 2    |                         |    | 2         |
| ** Europa           |    |    |   | 2            |    |    |   | 3                    | 1    |    | 1    | 1    |    |    | 1    | 1    |                         |    | 2         |
| Total envía         | 12 | 13 | 1 | 17           | 19 | 15 | 6 | 18                   | 3    | 26 | 13   | 56   | 20 | 4  | 24   | 22   | 17                      |    | 276       |
|                     |    |    |   |              |    |    |   |                      |      |    |      |      |    |    |      |      |                         |    | 286       |
|                     |    |    |   | ET-1<br>FT-1 |    |    |   | ET-1<br>FT-1<br>UK-1 | ET-1 |    | ET-1 | FT-1 |    |    | FT-1 | ET-1 | Envía<br>a Europa<br>10 |    |           |

Solamente se han realizado 20 trasplantes renales de donante vivo, siendo la tasa por millón de población de 0,5 y representando el 1,2 % del total de la actividad de trasplante y la más baja, si exceptuamos Portugal, de Europa (fig. 9).

En el año 1994 se han extraído 1.912 riñones para trasplante según la distribución reflejada en la tabla III, 279 de los cuales no fueron implantados lo que representa el 14,6 % y la cifra más alta de los últimos años (fig. 10).

También se ha visto incrementado el número de intercambios renales hasta el 9,4 % y el 17 % respectivamente considerando zonas de trasplante o CC.AA. (fig. 11), y tablas IV y V. Este discreto incremento, sin duda está en relación con un máximo aprovechamiento de órganos en el caso de donantes de características especiales y la adscripción de los diferentes centros de trasplante a alguno de los planes de intercambio renal para pacientes hiperinmunizados; en este sentido comentar que el Plan de intercambio renal para pacientes hiperinmunizados con tasa de anticuerpos superior al 85 %, con intercam-

bio de suero, que entró en funcionamiento en julio de 1993 ha realizado 10 intercambios renales.

El acceso al trasplante de los pacientes en las distintas CC.AA. no es uniforme, pues varía entre el 68,6 por millón de población en Canarias y el 29 en Murcia (fig. 12); tanto Cataluña como Madrid se convierten en las CC.AA. que trasplantan a más pacientes no residentes en su propia Autonomía (fig. 13) (tabla VI).

El número estimado de injertos funcionantes se refleja en las figuras 14 y 15. En esta última podemos valorar la contribución de las diferentes modalidades terapéuticas de la insuficiencia renal crónica terminal al tratamiento de esta entidad a fecha de enero de 1995. Si comparamos estas cifras con las referidas en años anteriores, observamos que por tercer año asistimos a una disminución en el número de pacientes en espera activa para trasplante (1992: 5.593; 1993: 5.151; 1994: 5.097 y 1995: 4.603). La tabla VII refleja la distribución de los pacientes en diálisis y L. de espera renal durante 1994 en las diferentes CCAA.

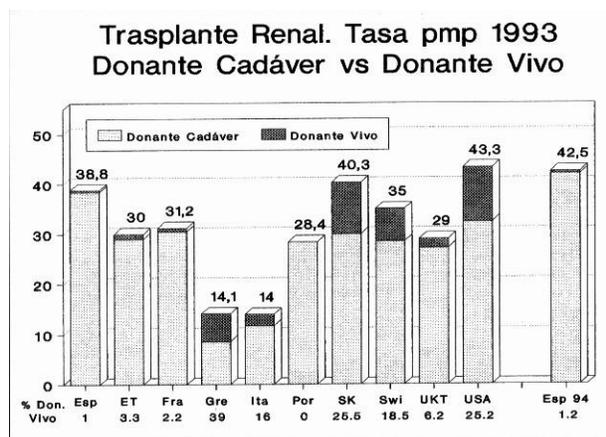
En la tabla VIII se muestra la actividad de trasplante de páncreas realizada en España hasta 1994, en to-

**Tabla V.** Intercambio renal. Año 1994

| Zona implante         | ZONA DE GENERACION |              |            |           |           |           | Total recibe otras zonas | % Intercambio interzonas |
|-----------------------|--------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
|                       | Z. Norte           | Z. Cat. Bal. | C. Valenc. | Z. Centro | Andalucía | Canarias  |                          |                          |
| Z. Norte              |                    | 4            | 4          | 33        | 7         | 1         | 49                       | 10,8                     |
| Z. Cataluña-Baleares  | 8                  |              | 4          | 6         | 6         | 1         | 25                       | 7,2                      |
| C. Valenciana         | 3                  | 1            |            | 1         | 1         | —         | 6                        | 4,6                      |
| Z. Centro             | 14                 | 6            | 16         |           | 5         | 12        | 53                       | 13,8                     |
| Andalucía             | 2                  | 4            | 2          | 5         |           | 3         | 16                       | 7,8                      |
| Canarias              | —                  | —            | —          | —         | 2         |           | 2                        | 2                        |
| <b>Total enviados</b> | <b>27</b>          | <b>15</b>    | <b>26</b>  | <b>45</b> | <b>21</b> | <b>17</b> | <b>151</b>               | <b>9,4</b>               |

**Tabla VIII.** Relación de trasplantes de páncreas en España

| Comunidad Autónoma/hospitales     | 90        | 91        | 92        | 93        | 94        |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. Andalucía                      |           |           |           |           |           |
| H. Reina Sofía. Córdoba           | 1         | 3         | 3         | 1         | —         |
| H. Regional. Málaga               | —         | —         | 2         | 1         | —         |
| 2. Cantabria                      |           |           |           |           |           |
| H. M. de Valdecilla. Santander    | 3         | 7         | 3         | —         | 1         |
| 3. Catalunya                      |           |           |           |           |           |
| H. Clinic i Provincial. Barcelona | 15        | 11        | 18        | 21        | 14        |
| H. G. Trías i Pujol. Badalona     | —         | —         | —         | 1         | 1         |
| <b>Total del Estado</b>           | <b>19</b> | <b>21</b> | <b>26</b> | <b>24</b> | <b>16</b> |



dos los casos se efectuó trasplante de páncreas-riñón; como se observa en la figura 16 el número de trasplantes efectuados en los últimos cuatro años es casi testimonial.

Fig. 9.—Contribución de trasplante renal de cadáver y de vivo al cómputo total de la actividad de trasplante. España 92-94 comparativo con Europa, 1993.

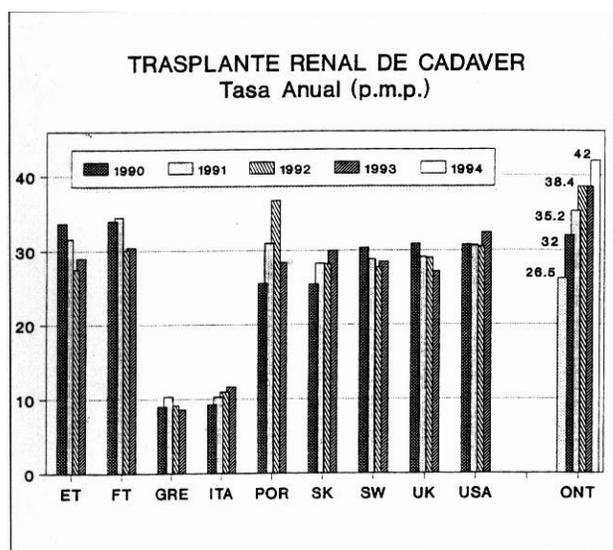


Fig. 8.—Trasplante renal de cadáver por millón de población. Comparativo en Europa (1989-1994).

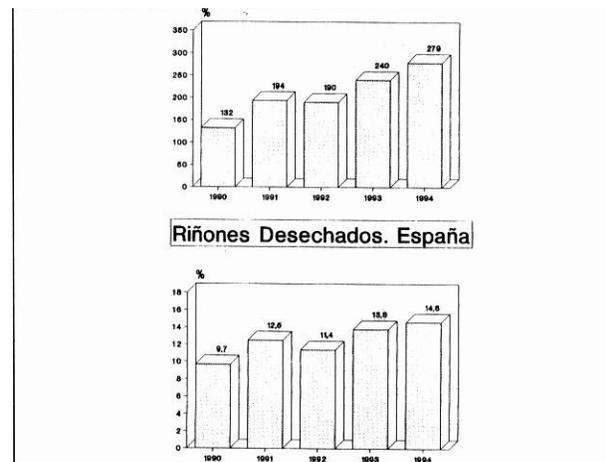


Fig. 10.—Riñones desestimados para trasplante. España, 1989-1994.

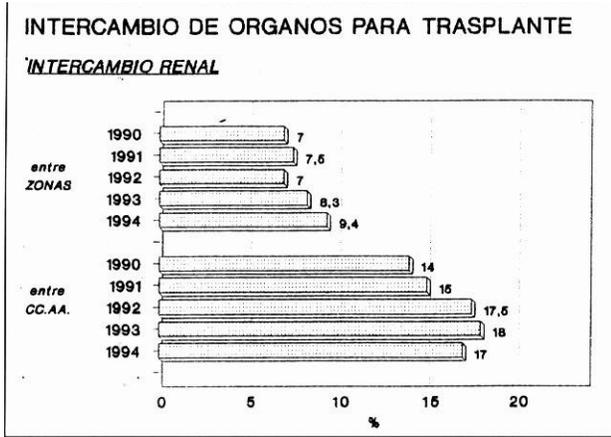


Fig. 11.-Intercambio de órganos para trasplante entre Zonas de influencia y CC.AA. España, 1990-1994.

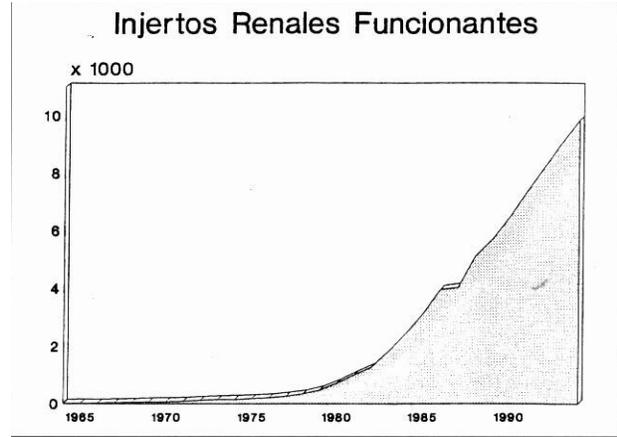


Fig. 14.-Evolución de los injertos renales funcionantes en España.

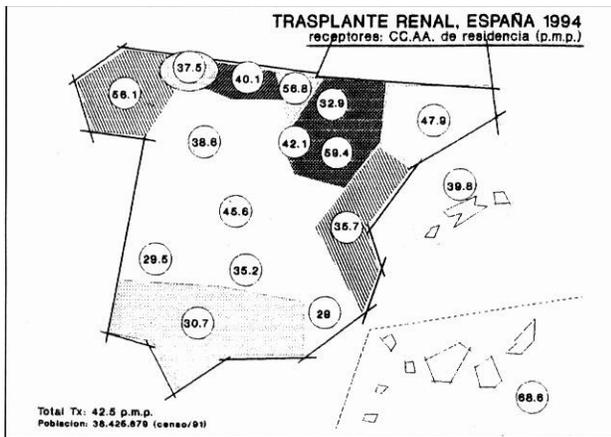


Fig. 12.-CC.AA. de residencia de los receptores de trasplante renal con independencia del lugar del trasplante. España, 1994 (p.m.p.).

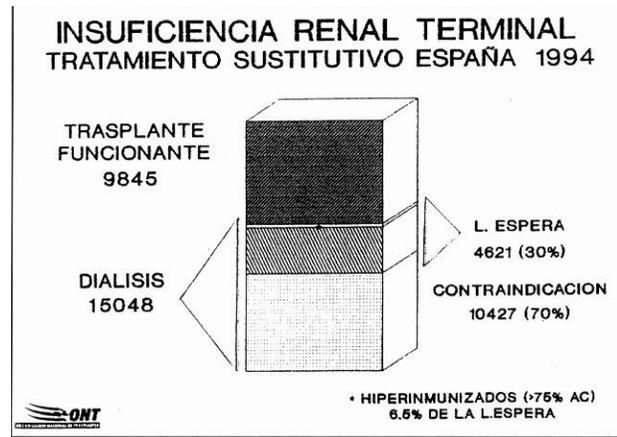


Fig. 15.-Contribución de las diferentes modalidades de tratamiento sustitutivo en la insuficiencia renal terminal en España en enero de 1995.

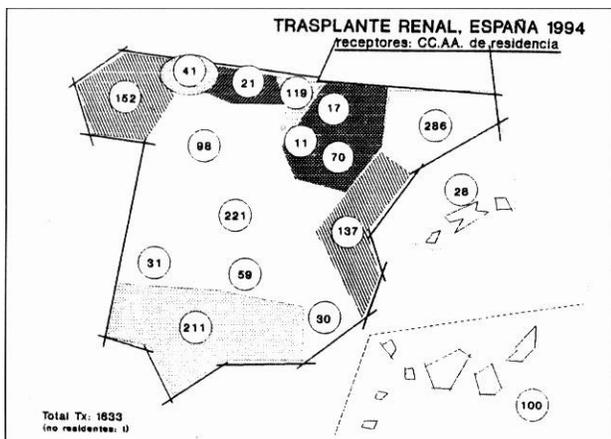


Fig. 13.-CC.AA. de residencia de los receptores de trasplante renal con independencia del lugar del trasplante. España, 1994. Cifras absolutas.

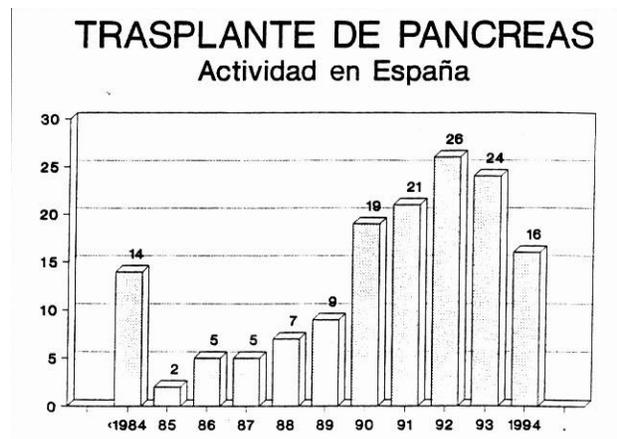


Fig. 16.-Trasplante de páncreas en España.

Tabla VI. Trasplantes renales 1994. Según CC.AA. de origen de los receptores

| CC.AA de trasplante   | A<br>A<br>L<br>U<br>C<br>I<br>A | A<br>R<br>A<br>G<br>O<br>N | A<br>S<br>T<br>U<br>R<br>I<br>A<br>S | B<br>A<br>L<br>E<br>A<br>R<br>E<br>S | C<br>A<br>N<br>A<br>R<br>I<br>A<br>S | C<br>A<br>N<br>T<br>A<br>B<br>R<br>I<br>A | C<br>A<br>S<br>T<br>I<br>L<br>L<br>A | C<br>A<br>S<br>T<br>I<br>L<br>L<br>A | C<br>A<br>S<br>T<br>I<br>L<br>L<br>A | E<br>X<br>T<br>R<br>E<br>M<br>A<br>D<br>U<br>R<br>A | G<br>A<br>L<br>I<br>C<br>I<br>A | M<br>A<br>D<br>R<br>I<br>D | M<br>U<br>R<br>C<br>I<br>A | N<br>A<br>V<br>A<br>R<br>R<br>A | P<br>A<br>I<br>S<br>V<br>A<br>S<br>C<br>O | P<br>A<br>I<br>S<br>V<br>A<br>S<br>C<br>O | P<br>A<br>I<br>S<br>V<br>A<br>S<br>C<br>O | P<br>A<br>I<br>S<br>V<br>A<br>S<br>C<br>O | T<br>O<br>T<br>A<br>L |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|-----------------------|
| Andalucía.....        | 206                             |                            |                                      |                                      |                                      |   |                                      |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 206                   |
| Aragón.....           |                                 | 59                         |                                      |                                      |                                      |   |                                      |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 59                    |
| Asturias.....         |                                 |                            | 39                                   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 39                    |
| Baleares.....         |                                 |                            |                                      | 17                                   |                                      |   |                                      |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 17                    |
| Canarias.....         |                                 |                            |                                      |                                      | 98                                   |   |                                      |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 98                    |
| Cantabria.....        |                                 |                            |                                      |                                      |                                      | 20  | 35                                   |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 55                    |
| Castilla-León.....    |                                 |                            |                                      |                                      |                                      |   | 39                                   |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 39                    |
| Cataluña.....         | 2                               | 9                          | 1                                    | 11                                   |                                      |   | 2                                    | 1                                    | 286                                  | 3   | 2                               | 1                          | 2                          |                                 |   | 2   | 10  |   | 332                   |
| Extremadura.....      |                                 |                            |                                      |                                      |                                      |   |                                      |                                      |                                      | 24  |                                 |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 24                    |
| Galicia.....          |                                 |                            |                                      |                                      |                                      |   |                                      |                                      |                                      |   | 150                             |                            |                            |                                 |   |   |   |   | 150                   |
| Madrid.....           | 3                               | 1                          |                                      |                                      | 2                                    | 54  | 22                                   |                                      | 4                                    |   |                                 | 220                        |                            |                                 |   |   | 1   | 1   | 308                   |
| Murcia.....           |                                 |                            |                                      |                                      |                                      |   |                                      |                                      |                                      |   |                                 |                            | 26                         |                                 |   |   |   |   | 26                    |
| Navarra.....          |                                 |                            |                                      |                                      |                                      |   | 1                                    |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            | 17                              |   | 8   |   |   | 26                    |
| País Vasco.....       |                                 | 1                          | 1                                    |                                      |                                      | 1   |                                      |                                      |                                      |   |                                 |                            |                            |                                 | 119                                       | 1   |   |   | 123                   |
| Com. Valenciana.....  |                                 |                            |                                      |                                      |                                      |   | 3                                    |                                      |                                      |   |                                 |                            | 2                          |                                 |   |   |   | 126                                       | 131                   |
| Total del Estado..... | 211                             | 70                         | 41                                   | 28                                   | 100                                  | 21  | 59                                   | 98                                   | 286                                  | 31  | 152                             | 221                        | 30                         | 17                              | 119                                       | 11  | 137                                       | 1   | 1633                  |

Tabla VII. Pacientes en diálisis y en lista de espera de TX. Renal (1994)

| CC.AA                   | Población X10 | Pacientes diálisis | P.M.P | Pacientes l. espera | P.M.P | Pacientes hiperinmunes |
|-------------------------|---------------|--------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|
| Andalucía.....          | 6.98          | 2692               | 385,7 | 962                 | 137,8 | 85                     |
| Aragón.....             | 1.18          | 365                | 309,3 | 103                 | 87,3  | 3                      |
| Asturias.....           | 1.1           | 325                | 295,5 | 74/Inf              | 63,3  | 5                      |
| Baleares.....           | 0.7           | 280                | 400   | 51                  | 72,8  | 5                      |
| Canarias.....           | 1.45          | 429                | 295,5 | 101                 | 69,7  | 12**                   |
| Cantabria.....          | 0.52          | 139                | 267,3 | 51                  | 98    | -                      |
| Castilla la Mancha..... | 1.65          | 735                | 445,5 | 267                 | 161,8 | 36                     |
| Castilla León.....      | 2.53          | 828                | 327,3 | 242                 | 95,7  | 9                      |
| Cataluña.....           | 5.95          | 2930               | 492,4 | 777/25Inf           | 130,6 | 156*                   |
| Extremadura.....        | 1.05          | 382                | 363,8 | 160                 | 152,6 | 7                      |
| Galicia.....            | 2.70          | 1024               | 379,3 | 277                 | 98,9  | 19                     |
| La Rioja.....           | 0.26          | 97                 | 373,1 | 40/1Inf             | 153,8 | 4                      |
| Madrid.....             | 4.84          | 1647               | 340,3 | 614/20Inf           | 126,9 | 16                     |
| Murcia.....             | 1.03          | 455                | 441,7 | 165                 | 160,2 | 3                      |
| Navarra.....            | 0.51          | 167                | 327,5 | 78                  | 159,9 | 3                      |
| País Vasco.....         | 2.09          | 516                | 246,9 | 161/3Inf            | 77    | 8                      |
| Com. Valenciana.....    | 3.83          | 2037               | 531,8 | 490/10Inf           | 127,9 | 28                     |
| Total del Estado.....   | 38.42         | 15048              | 391,7 | 4621/60Inf          | 120,3 | 399                    |

Anticuerpos >75%  
 \* Anticuerpos >50%  
 \*\* Anticuerpos > 85%

**Bibliografía**

1. *Transplant.* Council of Europe. Vol 6 (1994). Ed. Fondation Merieux. Lyon, France.

2. *Rev Esp de Trasplantes.* Vol. 3, núm. 2, 1994.