

# RESULTADOS DEL PROGRAMA DE SALUD RENAL DE URUGUAY

## CORRESPONDIENTES AL AÑO 2020

### INGRESOS AL PSR

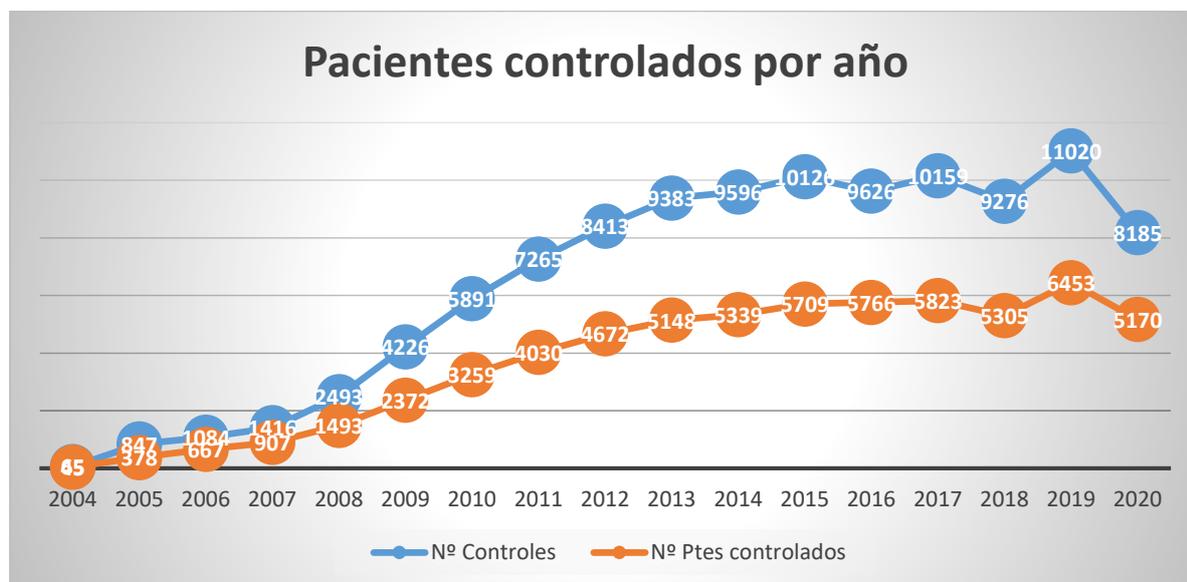
Desde el 13 de marzo de 2020 Uruguay se vió afectado por la Pandemia de Covid 19. Esto repercutió a todos los niveles, incluido como es lógico, en el Programa de Salud. El número de ingresos al PSR cayó en 2020 un 50%. **Actualmente hay 25.608 pacientes en PSR.**



## PACIENTES CONTROLADOS

El descenso no fue tan importante en el número de pacientes controlados. En 2020 se realizaron 8185 controles (descenso de 26%) en 5170 pacientes (descenso de 20%).

Excluyendo los pacientes fallecidos e ingresados a TRR, continúan en seguimiento en el PSR 15.179 pacientes. De ellos se controlaron el 34% (5170) en el último año.



## NEFROPATÍA Y COMORBILIDADES

### CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN EN PSR

| POBLACION     |        |
|---------------|--------|
| n             | 25.608 |
| EDAD (años)   |        |
| Media         | 66,8   |
| Mediana       | 70     |
| P25           | 60     |
| P75           | 77     |
| SEXO MASC %   | 58,70  |
| ETAPAS %      |        |
| Etapas 1      | 6,6    |
| Etapas 2      | 10,2   |
| Etapas 3      | 58,3   |
| Etapas 4      | 21     |
| Etapas 5      | 3,6    |
| PROTEINURIA % |        |
| Cero          | 72     |
| 30-299        | 9,1    |
| 300-1000      | 11,2   |
| ≥1000         | 7,7    |

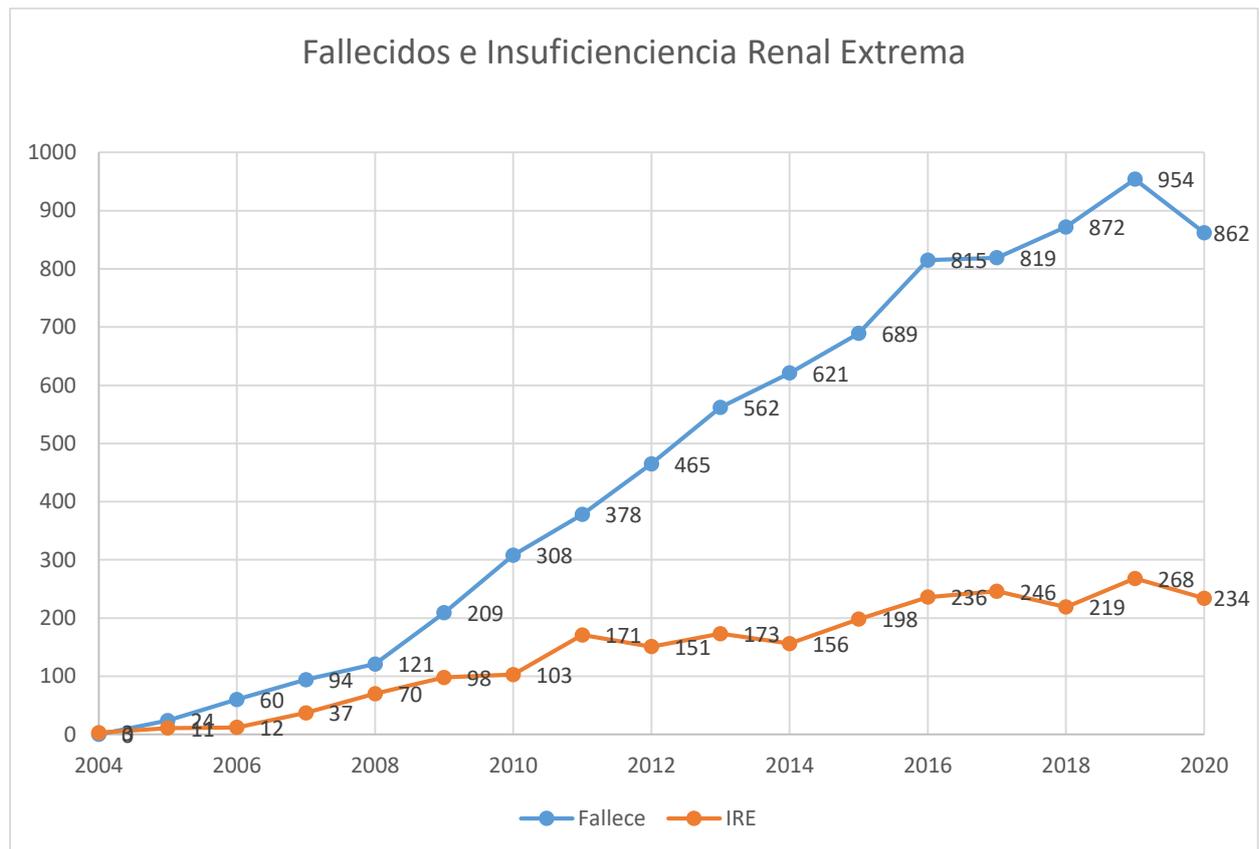
| NEFROPATÍA       | N     | %    |
|------------------|-------|------|
| Glomerulopatía   | 1123  | 4,4  |
| N. Diabética     | 3329  | 13   |
| N. Obstruictiva  | 1511  | 5,9  |
| N. Vascular      | 11625 | 45,4 |
| Otras            | 4122  | 16,1 |
| Sin diagnostico  | 3892  | 15,2 |
| Diabetes         | 9576  | 37,4 |
| Tabaquismo       | 1690  | 6,6  |
| C. Isquémica     | 4993  | 19,5 |
| Insuf Cardíaca   | 2125  | 8,3  |
| Arteriop. Perif. | 1229  | 4,8  |
| ACV              | 1228  | 4,8  |
| ENFERMEDAD CV    | 7707  | 30,1 |

## FALLECIDOS E INSUFICIENCIA RENAL EXTREMA

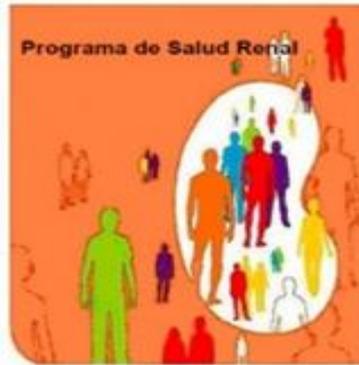
En 2020 fallecieron 862 pacientes (10% menos que en 2019) e ingresaron a Terapia de Reemplazo Renal 234 pacientes (13% menos que en 2019).

La Tasa de Mortalidad en 2020 fue 3,67/100 ptes/año (4,85/100 ptes /año en 2019).

La Tasa de IRE en 2020 fue 1,94/100 ptes/año (2.35/100 ptes/año en 2020).



# **PROGRAMA DE SALUD RENAL DEL URUGUAY**



**INDICADORES 2020**

**Reunión Virtual de Grupos de Salud Renal**

**Fondo Nacional de Recursos - zoom**

**11 de diciembre 2020**

## A) INDICADORES DE COBERTURA

Este grupo de indicadores permite valorar el desarrollo y alcance del PSR globalmente y en cada Grupo de Salud Renal (GSR).

**1.2 Porcentaje de pacientes ingresados a Tratamiento Sustitutivo Renal con ingreso previo en el PSR en cada institución. Objetivo: 60%**

**1.4 Porcentaje de pacientes ingresados a Tratamiento Sustitutivo Renal con control nefrológico de al menos 1 año. Objetivo: 60%**

Para el indicador 1.4 se utilizó exclusivamente la base de datos del Registro Uruguayo de Diálisis (RUD). Para el cálculo del tiempo de seguimiento nefrológico previo al inicio a diálisis se tomó en cuenta la fecha del primer control nefrológico registrada en el formulario de ingreso a hemodiálisis o diálisis peritoneal del RUD. Se analizó período 1/9/2019 al 31/8/2020.

| N° de GRUPO        | Indicador 1.2     |        | Indicador 1.4 |
|--------------------|-------------------|--------|---------------|
|                    | N° ingresos/total | (%)    | %             |
| 1                  |                   |        |               |
| 2                  | 24/45             | (53%)  | 88,9          |
| 3                  |                   |        |               |
| 4                  |                   |        |               |
| 5                  |                   |        |               |
| 6                  | 0/6               | (0%)   | 40            |
| 7                  | 2/4               | (50%)  | 75            |
| 8                  |                   |        | 66,7          |
| 9                  | 8/16              | (50%)  | 81,3          |
| 10                 |                   |        | 75            |
| 11                 | 27/52             | (52%)  | 78,3          |
| 12                 | 7/14              | (50%)  | 64,3          |
| 13                 | 2/2               | (100%) | 100           |
| 14                 | 0/3               | (0%)   | 100           |
| 15                 | 4/6               | (67%)  | 83,3          |
| 16                 | 6/8               | (75%)  | 100           |
| 17                 | 2/6               | (33%)  | 80            |
| 18                 |                   |        |               |
| 19                 |                   |        |               |
| 20                 | 1/4               | (25%)  | 50            |
| 21                 | 13/19             | (69%)  | 83,3          |
| 22                 | 7/25              | (28%)  | 66,7          |
| 23                 | 6/28              | (21%)  | 52,4          |
| 24                 |                   |        |               |
| 25                 | 2/10              | (20%)  | 37,5          |
| 26                 |                   |        |               |
| 27                 | 22/35             | (63%)  | 80            |
| 28                 |                   |        | 57            |
| 29                 | 1/9               | (11%)  | 62,5          |
| 30                 | 9/22              | (41%)  | 60            |
| 31                 |                   |        | 50            |
| 32                 | 3/8               | (38%)  | 83,3          |
| 33                 | 5/10              | (50%)  | 62,5          |
| 34                 |                   |        |               |
| 35                 |                   |        | 100           |
| 36                 | 3/6               | (50%)  | 75            |
| 37                 |                   |        |               |
| 38                 | 3/7               | (43%)  | 83,3          |
| 39                 |                   |        |               |
| 40                 |                   |        | 100           |
| 41                 |                   |        |               |
| 42                 | 5/8               | (63%)  | 100           |
| 43                 |                   |        | 66            |
| 44                 |                   |        |               |
| 45                 | 1/2               | (50%)  | 50            |
| 46                 |                   |        | 66            |
| 47                 | 6/7               | (86%)  | 85,7          |
| 48                 | 3/6               | (50%)  | 66,7          |
| 49                 |                   |        |               |
| 50                 | 0/9               | (0%)   | 75            |
| Total              | 249/644           | (39%)  | 70            |
| Montevideo ASSE    | 74/209            | (35%)  | 66            |
| Montevideo Privado | 121/237           | (51%)  | 78            |
| Interior ASSE      | 11/54             | (20%)  | 50            |
| Interior Privado   | 42/128            | (33%)  | 72            |

## B) INDICADORES DE PROCESO

Este grupo de indicadores evalúa la actividad y los procesos del PSR en cada institución. Explora la cantidad de pacientes ingresados y controlados de acuerdo al número de usuarios que tiene la misma, así como la solicitud de determinados exámenes básicos como glucemia y HbA1c en diabéticos y tratamientos como uso de estatinas en dislipémicos y bloqueo del SRA en pacientes proteinúricos. Para estos indicadores se utilizaron los datos del PSR del último año, que va desde el 1/9/2019 al 31/8/2020. Se excluyeron los pacientes fallecidos o con insuficiencia renal extrema.

**2.1 Número de pacientes cada 10.000 usuarios mayores de 19 años ingresados durante el año. Objetivo: 24 pacientes. Este indicador se requiere para recibir el beneficio de EPO por primera vez.**

**2.2 Número de pacientes cada 10.000 usuarios mayores de 19 años ingresados o controlados durante el año. Objetivo: 35 pacientes. Se requiere cumplir este indicador anualmente para continuar recibiendo el beneficio de la EPO.**

**Ante la situación de pandemia por Covid-19 iniciada en el país el 13 de marzo 2020 y las medidas adoptadas a nivel nacional para la prevención, con suspensión/limitación de las consultas ambulatorias presenciales, se observaron modificaciones de los resultados (como se analizará posteriormente). El indicador 2.2 global en 2020 mostró un descenso comparado con igual período de 2019 (1/3 a 31/8/2019 vs 1/3 a 31/8/2020) de 10,9%, por lo se decidió ajustar (transitoriamente) el nivel requerido para el beneficio de EPO de 35 a 31 pacientes ingresados o controlados por año.**

**2.4 Porcentaje de todos los pacientes ingresados (excluyendo fallecidos e ingresos a diálisis) que fueron controlados al menos una vez en el último año. Objetivo 60%.**

**2.5 Porcentaje de pacientes diabéticos controlados que tengan al menos una glicemia en el último año. Objetivo 90%.**

**2.6 Porcentaje de pacientes diabéticos controlados con por lo menos un control de HbA1c en el último año. Objetivo 50%.**

**2.7 Porcentaje de pacientes con proteinuria mayor 0,5 g/l con bloqueo del sistema renina angiotensina en el último control. Objetivo 80%.**

|                    | IND 2.1* | IND 2.2** |
|--------------------|----------|-----------|
| 1/9/2018-31/8/2019 | 8,4      | 36,6      |
| 1/9/2019-31/8/2020 | 5,9      | 32,6      |

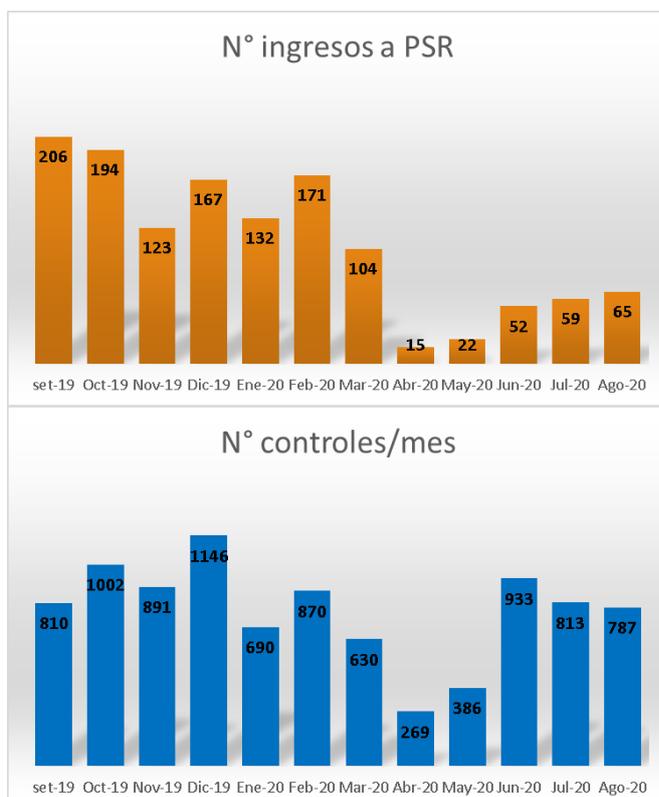
\* pacientes ingresados /  
10000 usuarios

\*\*pacientes ingresados o  
controlados / 10000  
usuarios

## B) INDICADORES DE PROCESO

| Nº de GRUPO | Nºusuarios≥20a | Ingresos | Controles | IND 2.1 | IND 2.2 |
|-------------|----------------|----------|-----------|---------|---------|
| 1           |                | 47       | 179       |         |         |
| 2           | 157475         | 35       | 405       | 2,2     | 27,9    |
| 3           |                |          | 5         |         |         |
| 4           |                | 18       | 56        |         |         |
| 5           |                | 53       |           |         |         |
| 6           | 29872          | 42       | 20        | 14,1    | 20,8    |
| 7           | 22545          | 17       | 43        | 7,5     | 26,6    |
| 8           | 23401          | 27       | 72        | 11,5    | 42,3    |
| 9           | 35014          | 11       | 79        | 3,1     | 25,7    |
| 10          | 25612          |          |           | 0,0     | 0,0     |
| 11          | 152349         | 124      | 535       | 8,1     | 43,3    |
| 12          | 71128          | 65       | 135       | 9,1     | 28,1    |
| 13          | 10135          | 8        | 22        | 7,9     | 29,6    |
| 14          | 14926          |          |           | 0,0     | 0,0     |
| 15          | 30267          | 34       | 187       | 11,2    | 73,0    |
| 16          | 75132          | 66       | 355       | 8,8     | 56,0    |
| 17          | 25467          | 39       | 153       | 15,3    | 75,4    |
| 18          |                |          | 19        |         |         |
| 19          |                | 71       | 423       |         |         |
| 20          |                | 23       | 44        |         |         |
| 21          | 46768          | 58       | 278       | 12,4    | 71,8    |
| 22          |                | 23       | 215       |         |         |
| 23          |                | 12       | 5         |         |         |
| 24          |                | 1        | 12        |         |         |
| 25          | 58713          | 72       | 217       | 12,3    | 49,2    |
| 26          | 31636          | 7        | 17        | 2,2     | 7,6     |
| 27          | 221573         | 125      | 607       | 5,6     | 33,0    |
| 28          |                |          | 1         |         |         |
| 29          | 44986          | 7        | 28        | 1,6     | 7,8     |
| 30          | 93951          | 42       | 222       | 4,5     | 28,1    |
| 31          |                |          |           |         |         |
| 32          | 26461          | 1        | 20        | 0,4     | 7,9     |
| 33          | 43578          |          | 1         | 0,0     | 0,2     |
| 34          |                | 2        | 2         |         |         |
| 35          |                | 19       | 99        |         |         |
| 36          | 22420          | 21       | 319       | 9,4     | 151,7   |
| 37          |                |          | 1         |         |         |
| 38          | 46047          | 54       | 183       | 11,7    | 51,5    |
| 39          |                | 79       | 167       |         |         |
| 40          |                |          | 1         |         |         |
| 41          |                | 1        | 11        |         |         |
| 42          | 36057          | 38       | 76        | 10,5    | 31,6    |
| 43          |                | 8        | 66        |         |         |
| 44          |                | 2        | 11        |         |         |
| 45          | 15484          | 14       | 64        | 9,0     | 50,4    |
| 46          |                |          | 12        |         |         |
| 47          | 37972          | 17       | 380       | 4,5     | 104,6   |
| 48          | 33904          | 27       | 137       | 8,0     | 48,4    |
| 49          |                |          | 11        |         |         |
| 50          |                |          |           |         |         |

|                    | <b>usuarios≥20a</b> | <b>ingresos</b> | <b>controles</b> | <b>IND 2.1</b> | <b>IND 2.2</b> |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|
| ASSE CANELONES     | 147931              | 19              | 73               | 1,3            | 6,2            |
| ASSE COLONIA       | 41429               | 2               | 23               | 0,5            | 6,0            |
| ASSE FLORES        | 9824                | 2               | 2                | 2,0            | 4,1            |
| ASSE FLORIDA       | 26459               | 19              | 99               | 7,2            | 44,6           |
| ASSE LAVALLEJA     | 21181               | 0               | 1                | 0,0            | 0,5            |
| ASSE PAYSANDU      | 45168               | 79              | 167              | 17,5           | 54,5           |
| ASSE RIO NEGRO     | 27181               | 0               | 1                | 0,0            | 0,4            |
| ASSE RIVERA        | 48815               | 0               | 1                | 0,0            | 0,2            |
| ASSE SAN JOSE      | 32850               | 1               | 11               | 0,3            | 3,7            |
| ASSE SORIANO       | 31495               | 8               | 66               | 2,5            | 23,5           |
| ASSE TACUAREMBO    | 46298               | 0               | 0                | 0,0            | 0,0            |
| ASSE MONTEVIDEO    | 299301              | 229             | 896              | 7,7            | 35,8           |
| Montevideo ASSE    | 299301              | 229             | 896              | 7,7            | 35,8           |
| Montevideo Privado | 896968              | 526             | 2617             | 5,9            | 35,0           |
| Interior ASSE      | 478631              | 130             | 444              | 2,7            | 12,0           |
| Interior Privado   | 535905              | 425             | 1938             | 7,9            | 44,1           |
| TOTAL ASSE         | 777932              | 359             | 1340             | 4,6            | 21,8           |
| TOTAL PRIVADO      | 1432873             | 951             | 4555             | 6,6            | 38,4           |
| TOTAL URUGUAY      | 2210805             | 1310            | 5895             | 5,9            | 32,6           |



| N° de GRUPO        | 2004-2020          | Set19 a Ago20 | IND 2.4 | IND 2.5 | IND 2.6 | IND 2.7 |
|--------------------|--------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                    | Ingresos 2004-2020 | Controlados   |         |         |         |         |
| 1                  | 927                | 179           | 19%     | 86%     | 75%     | 81%     |
| 2                  | 1228               | 405           | 33%     | 65%     | 28%     | 56%     |
| 3                  | 126                | 5             | 4%      | 100%    | 100%    | 33%     |
| 4                  | 117                | 56            | 48%     | 53%     | 11%     | 67%     |
| 5                  | 52                 | 0             |         |         |         |         |
| 6                  | 44                 | 20            | 45%     | 67%     | 50%     | 50%     |
| 7                  | 290                | 43            | 15%     | 92%     | 62%     | 89%     |
| 8                  | 205                | 72            | 35%     | 30%     | 5%      |         |
| 9                  | 258                | 79            | 31%     | 72%     | 67%     | 22%     |
| 10                 | 64                 | 0             |         |         |         |         |
| 11                 | 1406               | 535           | 38%     | 69%     | 54%     | 64%     |
| 12                 | 293                | 135           | 46%     | 67%     | 60%     | 82%     |
| 13                 | 79                 | 22            | 28%     | 100%    | 33%     |         |
| 14                 | 6                  | 0             |         |         |         |         |
| 15                 | 377                | 187           | 50%     | 68%     | 68%     | 77%     |
| 16                 | 484                | 355           | 73%     | 71%     | 62%     | 74%     |
| 17                 | 337                | 153           | 45%     | 27%     | 21%     | 60%     |
| 18                 | 244                | 19            | 8%      | 71%     | 57%     | 100%    |
| 19                 | 944                | 423           | 45%     | 77%     | 58%     | 59%     |
| 20                 | 107                | 44            | 41%     | 100%    | 87%     | 56%     |
| 21                 | 372                | 278           | 75%     | 72%     | 65%     | 47%     |
| 22                 | 461                | 215           | 47%     | 93%     | 55%     | 57%     |
| 23                 | 24                 | 5             | 21%     | 100%    |         | 100%    |
| 24                 | 40                 | 12            | 30%     | 83%     | 67%     | 67%     |
| 25                 | 331                | 217           | 66%     | 99%     | 86%     | 61%     |
| 26                 | 82                 | 17            | 21%     | 50%     | 25%     | 100%    |
| 27                 | 1435               | 607           | 42%     | 40%     | 22%     | 30%     |
| 28                 | 24                 | 1             | 4%      |         |         |         |
| 29                 | 34                 | 28            | 82%     | 80%     | 93%     | 89%     |
| 30                 | 608                | 222           | 37%     | 72%     | 51%     | 58%     |
| 31                 | 1                  | 0             |         |         |         |         |
| 32                 | 194                | 20            | 10%     | 56%     | 44%     | 100%    |
| 33                 | 89                 | 1             | 1%      | 100%    |         | 100%    |
| 34                 | 47                 | 2             | 4%      |         |         | 100%    |
| 35                 | 282                | 99            | 35%     | 96%     | 85%     | 100%    |
| 36                 | 559                | 319           | 57%     | 98%     | 82%     |         |
| 37                 | 147                | 1             | 1%      |         |         |         |
| 38                 | 371                | 183           | 49%     | 43%     | 69%     | 55%     |
| 39                 | 298                | 167           | 56%     | 63%     | 46%     | 53%     |
| 40                 | 43                 | 1             | 2%      |         |         |         |
| 41                 | 280                | 11            | 4%      | 50%     | 50%     | 25%     |
| 42                 | 342                | 76            | 22%     | 54%     | 46%     | 71%     |
| 43                 | 108                | 66            | 61%     | 88%     | 44%     | 71%     |
| 44                 | 81                 | 11            | 14%     | 50%     | 75%     |         |
| 45                 | 194                | 64            | 33%     | 58%     | 58%     | 71%     |
| 46                 | 58                 | 12            | 21%     | 40%     | 20%     | 50%     |
| 47                 | 501                | 380           | 76%     | 92%     | 80%     | 70%     |
| 48                 | 264                | 137           | 52%     | 57%     | 50%     | 56%     |
| 49                 | 61                 | 11            | 18%     | 75%     | 100%    | 100%    |
| 50                 | 11                 | 0             |         |         |         |         |
| Total              | 14930              | 5895          | 39%     | 70%     | 55%     | 59%     |
| Montevideo ASSE    | 2831               | 896           | 32%     | 85%     | 63%     | 65%     |
| Montevideo Privado | 6173               | 2617          | 42%     | 62%     | 44%     | 52%     |
| Interior ASSE      | 1652               | 444           | 27%     | 70%     | 48%     | 58%     |
| Interior Privado   | 4274               | 1938          | 45%     | 74%     | 67%     | 65%     |

### **C) INDICADORES DE EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN AL INGRESO AL PSR, EN PACIENTES SIN CONTROL NEFROLÓGICO PREVIO.**

Estos indicadores evalúan la situación en que llegan los pacientes por primera vez al Programa. Se excluyen los pacientes con control nefrológico previo. Muestran la situación al ingreso al PSR, antes que medie ninguna intervención nefrológica.

Para el análisis se utilizó la base de datos de los 3 últimos años (1/9/17 al 31/8/20). Se incluyen en el análisis los GSR que tienen al menos 10 ingresos en el período.

- 3.1 *Porcentaje de pacientes en etapas I a III al ingreso. Objetivo 80%.***
- 3.4 *Porcentaje de pacientes con LDL menor de 100 mg/dl. Objetivo 50%.***
- 3.6 *Porcentaje de pacientes con función renal estabilizada antes del ingreso al PSR (pérdida anual de filtrado glomerular menor de 1 ml/min/1.73m<sup>2</sup>). Objetivo 50%***
- 3.11 *Porcentaje de pacientes diabéticos con HBA1c < 7% al ingreso. Objetivo 50%***
- 3.12 *Porcentaje de pacientes con PA menor de 130/80 mmHg. Objetivo 70%***

| N° de GRUPO        | Etapas 1 a 3<br>IND 3.1 | LDL<100<br>IND 3.4 | Estabilizados<br>IND 3.6 | HBA1c <7%<br>IND 3.11 | PA<130/80<br>IND 3.12 |
|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                  | 83%                     | 51,0%              | 47,8%                    | 39,0%                 | 32,0%                 |
| 2                  | 84%                     | 57,5%              | 69,6%                    | 73,7%                 | 30,7%                 |
| 3                  | 61%                     |                    |                          |                       |                       |
| 4                  |                         | 57,1%              | 50,0%                    | 66,7%                 | 32,3%                 |
| 5                  | 100%                    |                    |                          |                       | 100,0%                |
| 6                  | 33%                     | 87,5%              | 10,0%                    | 100,0%                | 25,0%                 |
| 7                  | 86%                     | 29,8%              | 34,6%                    | 48,0%                 | 19,2%                 |
| 8                  | 83%                     | 28,6%              | 69,2%                    |                       | 14,3%                 |
| 9                  | 75%                     | 54,2%              | 89,5%                    | 33,3%                 | 27,8%                 |
| 10                 |                         |                    |                          |                       |                       |
| 11                 | 77%                     | 52,9%              | 42,9%                    | 53,6%                 | 40,7%                 |
| 12                 | 83%                     | 50,0%              | 51,5%                    | 57,1%                 | 38,4%                 |
| 13                 | 75%                     | 30,0%              | 40,0%                    | 40,0%                 | 21,4%                 |
| 14                 |                         |                    |                          |                       |                       |
| 15                 | 84%                     | 41,2%              | 50,9%                    | 43,6%                 | 33,9%                 |
| 16                 | 89%                     | 33,6%              | 58,3%                    | 67,6%                 | 31,4%                 |
| 17                 | 78%                     | 55,6%              |                          | 100,0%                | 28,1%                 |
| 18                 | 100%                    |                    |                          |                       | 100,0%                |
| 19                 | 82%                     | 40,5%              | 33,3%                    | 44,0%                 | 40,7%                 |
| 20                 | 87%                     | 47,6%              | 50,0%                    | 36,4%                 | 47,8%                 |
| 21                 | 81%                     | 55,6%              | 41,1%                    | 56,5%                 | 19,0%                 |
| 22                 | 74%                     | 54,7%              | 50,0%                    | 75,0%                 | 58,1%                 |
| 23                 | 80%                     | 66,7%              |                          |                       | 44,4%                 |
| 24                 | 44%                     | 50,0%              | 33,3%                    | 33,3%                 | 22,2%                 |
| 25                 | 88%                     | 46,7%              | 52,9%                    | 62,7%                 | 31,5%                 |
| 26                 | 69%                     | 53,8%              | 100,0%                   | 77,8%                 | 33,3%                 |
| 27                 | 85%                     | 39,6%              | 43,3%                    | 51,8%                 | 28,5%                 |
| 28                 |                         |                    |                          |                       |                       |
| 29                 | 33%                     | 50,0%              | 37,5%                    | 42,9%                 | 14,3%                 |
| 30                 | 77%                     | 58,6%              | 41,7%                    | 53,3%                 | 39,7%                 |
| 31                 | 100%                    | 100,0%             |                          |                       |                       |
| 32                 | 84%                     | 29,2%              | 80,0%                    | 72,7%                 | 38,7%                 |
| 33                 |                         |                    |                          |                       |                       |
| 34                 | 100%                    | 66,7%              | 50,0%                    |                       | 50,0%                 |
| 35                 | 57%                     | 59,1%              | 35,7%                    | 36,4%                 | 26,7%                 |
| 36                 | 91%                     | 67,6%              | 47,1%                    | 46,7%                 | 23,4%                 |
| 37                 | 63%                     | 14,3%              | 50,0%                    | 50,0%                 | 28,6%                 |
| 38                 | 100%                    |                    | 100,0%                   |                       |                       |
| 39                 | 80%                     | 38,1%              | 50,0%                    | 32,0%                 | 27,4%                 |
| 40                 |                         |                    |                          |                       | 33,3%                 |
| 41                 | 60%                     | 33,3%              |                          | 50,0%                 | 20,0%                 |
| 42                 | 85%                     | 52,4%              | 33,3%                    | 54,5%                 | 37,3%                 |
| 43                 | 47%                     | 50,0%              | 35,3%                    | 16,7%                 | 25,6%                 |
| 44                 | 64%                     | 66,7%              | 33,3%                    | 20,0%                 | 30,0%                 |
| 45                 | 83%                     | 50,0%              | 42,9%                    | 100,0%                | 50,0%                 |
| 46                 |                         |                    |                          |                       |                       |
| 47                 | 87%                     | 34,9%              | 22,2%                    | 43,8%                 | 23,5%                 |
| 48                 | 90%                     | 47,8%              | 41,4%                    | 30,0%                 | 42,4%                 |
| 49                 |                         |                    |                          |                       |                       |
| 50                 |                         |                    |                          |                       |                       |
| Total              | 81%                     | 46,8%              | 46,7%                    | 52,4%                 | 31,8%                 |
| Montevideo ASSE    | 81%                     | 49,5%              | 47,5%                    | 46,3%                 | 42,4%                 |
| Montevideo Privado | 83%                     | 47,4%              | 47,5%                    | 57,3%                 | 30,6%                 |
| Interior ASSE      | 63%                     | 46,8%              | 43,1%                    | 32,8%                 | 27,6%                 |
| Interior Privado   | 83%                     | 44,6%              | 46,6%                    | 53,5%                 | 29,2%                 |

#### **D) INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA PARA ETAPAS I - III.**

Estos indicadores aplican a ingresos entre 1/9/17 al 31/8/20, quienes en el último control estaban en etapas I a III de ERC ( $FG \geq 30$  ml/min/1.73 m<sup>2</sup>).

**4.6 Porcentaje de pacientes sin Obesidad:  $IMC < 30$  kg/m<sup>2</sup>. Objetivo 60%**

**4.8 Porcentaje de pacientes con  $LDL < 100$  mg/dl. Objetivo 70%**

**4.14 Porcentaje de pacientes diabéticos con  $HbA1c \leq 7\%$ . Objetivo 70%**

**4.15 Porcentaje de pacientes sin anemia: con  $Hb \geq 12$  g/dl. Objetivo 95%**

**4.18 Porcentaje de pacientes con anemia que tienen determinación de Ferritina. Objetivo 70%**

**4.21 Porcentaje de pacientes que tienen Presión Arterial  $< 130/80$  mmHg. Objetivo 80%**

**4.22 Porcentaje de pacientes con Proteinuria  $< 0,5$  g/día. Objetivo 95%**

#### D) INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA PARA ETAPAS I - III.

| N° de GRUPO        | IND. 4.6 | IND 4.8 | IND 4.14 | IND 4.15 | IND 4.18 | IND 4.21 | IND 4.22 |
|--------------------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1                  | 50%      | 70%     | 34%      | 84%      | 43%      | 36%      | 85%      |
| 2                  | 56%      | 65%     | 60%      | 75%      | 19%      | 41%      | 90%      |
| 3                  |          |         |          |          |          |          |          |
| 4                  | 60%      | 63%     | 67%      | 82%      | 33%      | 42%      | 90%      |
| 5                  |          |         |          |          |          |          |          |
| 6                  | 63%      | 47%     | 86%      | 89%      | 100%     | 38%      | 89%      |
| 7                  | 41%      | 50%     | 60%      | 81%      | 40%      | 21%      | 93%      |
| 8                  |          | 50%     | 33%      | 86%      | 0%       | 14%      | 97%      |
| 9                  | 100%     | 43%     | 86%      | 84%      | 0%       | 38%      | 90%      |
| 10                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 11                 | 64%      | 57%     | 63%      | 79%      | 33%      | 40%      | 94%      |
| 12                 | 63%      | 64%     | 63%      | 74%      | 44%      | 33%      | 91%      |
| 13                 | 50%      | 50%     |          | 100%     |          | 60%      | 100%     |
| 14                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 15                 | 56%      | 35%     | 67%      | 94%      | 33%      | 39%      | 96%      |
| 16                 | 75%      | 40%     | 67%      | 85%      | 18%      | 34%      | 93%      |
| 17                 |          | 58%     | 36%      | 74%      | 7%       | 25%      |          |
| 18                 |          |         |          |          |          |          | 88%      |
| 19                 | 67%      | 57%     | 66%      | 75%      | 24%      | 46%      | 93%      |
| 20                 | 100%     | 100%    | 60%      | 67%      | 50%      | 67%      | 100%     |
| 21                 | 59%      | 49%     | 55%      | 77%      | 23%      | 20%      | 93%      |
| 22                 | 57%      | 59%     | 68%      | 74%      | 71%      | 59%      | 80%      |
| 23                 |          |         |          |          | 0%       |          | 100%     |
| 24                 | 100%     |         | 50%      | 67%      | 0%       |          | 100%     |
| 25                 | 55%      | 54%     | 78%      | 80%      | 8%       | 41%      | 93%      |
| 26                 | 86%      | 45%     | 100%     | 78%      | 20%      | 50%      | 89%      |
| 27                 | 53%      | 42%     | 73%      | 70%      | 5%       | 36%      | 89%      |
| 28                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 29                 | 67%      | 57%     | 31%      | 80%      | 100%     | 13%      | 75%      |
| 30                 | 67%      | 51%     | 67%      | 75%      | 29%      | 36%      | 89%      |
| 31                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 32                 |          | 42%     | 20%      | 91%      | 50%      | 42%      | 96%      |
| 33                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 34                 | 100%     | 100%    | 50%      | 75%      | 100%     | 75%      | 75%      |
| 35                 | 57%      | 67%     | 86%      | 62%      | 20%      | 14%      | 100%     |
| 36                 | 57%      | 72%     | 52%      | 96%      | 0%       | 17%      | 100%     |
| 37                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 38                 | 71%      | 63%     | 82%      | 83%      | 43%      | 38%      | 98%      |
| 39                 | 47%      | 58%     | 48%      | 76%      | 44%      | 27%      | 94%      |
| 40                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 41                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 42                 | 67%      | 54%     | 50%      | 66%      | 0%       | 39%      | 90%      |
| 43                 |          | 59%     | 33%      | 63%      | 43%      | 29%      | 80%      |
| 44                 |          |         |          |          | 0%       | 100%     | 100%     |
| 45                 |          | 67%     | 60%      | 64%      | 75%      | 47%      | 93%      |
| 46                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 47                 | 51%      | 48%     | 56%      | 93%      | 17%      | 32%      | 90%      |
| 48                 | 67%      | 69%     | 39%      | 82%      | 0%       | 51%      | 95%      |
| 49                 |          |         |          |          |          |          |          |
| 50                 |          |         |          |          |          |          |          |
| <b>Total</b>       | 59%      | 55%     | 62%      | 79%      | 26%      | 36%      | 92%      |
| Montevideo ASSE    | 62%      | 61%     | 58%      | 76%      | 38%      | 47%      | 89%      |
| Montevideo Privado | 61%      | 52%     | 64%      | 78%      | 25%      | 34%      | 92%      |
| Interior ASSE      | 57%      | 59%     | 53%      | 71%      | 37%      | 30%      | 91%      |
| Interior Privado   | 57%      | 54%     | 63%      | 84%      | 19%      | 35%      | 93%      |

## **E) INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA EN ETAPAS IV-V**

Se analizan los pacientes ingresados al PSR entre 1/9/17 y el 31/8/20, que en el último control tenían un FG menor de 30 ml/min/1,73m<sup>2</sup> (etapas IV o V). Se analizan los datos correspondientes al último control.

Los indicadores de Fósforo y PTHi se seleccionaron en conjunto con el Grupo de Metabolismo Mineral y Oseo de la SUN. Los Indicadores de Hemoglobina y Ferritina junto al grupo de Anemia de SUN.

Se consideran vacunados si recibió vacuna al menos una vez, y con determinación de PTH o Bicarbonatemia cuando tenían el dato por lo menos una vez en el período analizado

***5.1 Porcentaje de pacientes en etapa IV-V con fosforemia (P) < 4.6 mg/d. Objetivo 80%.***

***5.4 Porcentaje de pacientes en etapa IV-V con determinación de PTHi. Objetivo 70%***

***5.5 Porcentaje de pacientes en etapa IV-V con vacuna Hepatitis B. Objetivo 60%***

***5.8 Porcentaje de pacientes con Hb ≥ 11 g/dl. Objetivo 90%***

***5.10 Porcentaje de pacientes con determinación de Bicarbonatemia. Objetivo 70%***

***5.11 Porcentaje de pacientes con Bicarbonato ≥ 23 mEq/l. Objetivo 70%***

***5.12 Porcentaje de pacientes con Hb < 12 g/dl y determinación de ferritina. Objetivo 60%***

## E) INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA EN ETAPAS IV-V

| N° de GRUPO      | IND 5.1 | IND. 5.4 | IND 5.5 | IND 5.8 | IND 5.10 | IND 5.11 | IND 5.12 |
|------------------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 1                | 66,70%  | 41,70%   | 50,00%  | 72,70%  | 16,70%   | 20,00%   | 100,00%  |
| 2                | 80,00%  | 16,00%   | 0%      | 79,20%  | 16,00%   | 44,40%   | 37,50%   |
| 3                |         |          |         |         |          |          |          |
| 4                | 50,00%  | 26,70%   | 93,30%  | 53,80%  | 20,00%   | 75,00%   | 0,00%    |
| 5                |         |          |         |         |          |          |          |
| 6                |         | 0,00%    | 25,00%  | 100,00% | 0,00%    |          | 0,00%    |
| 7                | 83,30%  | 11,10%   | 0,00%   | 62,50%  | 0,00%    |          | 25,00%   |
| 8                | 100,00% | 12,50%   | 0,00%   | 62,50%  | 0,00%    |          | 0,00%    |
| 9                | 100,00% | 0,00%    | 0,00%   | 87,50%  | 0,00%    |          | 25,00%   |
| 10               |         |          |         |         |          |          |          |
| 11               | 41,20%  | 36,70%   | 18,40%  | 61,70%  | 14,30%   | 43,80%   | 46,70%   |
| 12               | 77,80%  | 12,10%   | 30,30%  | 53,10%  | 51,50%   | 89,50%   | 69,60%   |
| 13               | 66,70%  | 11,10%   | 0,00%   | 50,00%  | 0,00%    |          | 33,30%   |
| 14               |         |          |         |         |          |          |          |
| 15               | 100,00% | 16,70%   | 0,00%   | 66,70%  | 0,00%    |          | 50,00%   |
| 16               | 75,00%  | 47,10%   | 35,30%  | 56,30%  | 58,80%   | 76,90%   | 66,70%   |
| 17               | 100,00% | 0,00%    | 0,00%   | 72,70%  | 22,20%   | 57,10%   | 40,00%   |
| 18               |         |          |         |         |          |          |          |
| 19               | 59,30%  | 55,20%   | 17,20%  | 71,40%  | 27,60%   | 44,40%   | 46,70%   |
| 20               | 50,00%  | 50,00%   | 0,00%   | 50,00%  | 50,00%   | 50,00%   | 0,00%    |
| 21               | 80,00%  | 27,80%   | 25,00%  | 69,70%  | 8,30%    | 100,00%  | 45,00%   |
| 22               | 63,00%  | 34,50%   | 58,60%  | 69,00%  | 37,90%   | 44,00%   | 28,60%   |
| 23               | 100,00% | 0,00%    | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%    |          | 100,00%  |
| 24               |         | 50,00%   | 50,00%  | 100,00% | 0,00%    |          | 50,00%   |
| 25               | 76,90%  | 64,30%   | 17,90%  | 85,70%  | 0,00%    |          | 11,10%   |
| 26               | 100,00% | 0,00%    | 50,00%  | 100,00% | 50,00%   | 100,00%  |          |
| 27               | 100,00% | 0,00%    | 0,00%   | 48,00%  | 0,00%    |          | 0,00%    |
| 28               |         |          |         |         |          |          |          |
| 29               | 62,50%  | 53,30%   | 26,70%  | 80,00%  | 33,30%   | 71,40%   | 54,50%   |
| 30               | 58,80%  | 48,30%   | 24,10%  | 75,00%  | 10,30%   | 37,50%   | 41,70%   |
| 31               |         |          |         |         |          |          |          |
| 32               | 50,00%  | 0,00%    | 0,00%   | 71,40%  | 0,00%    |          | 0,00%    |
| 33               |         |          |         |         |          |          |          |
| 34               | 62,50%  | 0,00%    | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%    |          | 0,00%    |
| 35               |         | 66,70%   | 77,80%  | 22,20%  | 33,30%   | 42,90%   | 50,00%   |
| 36               | 60,00%  | 50,00%   | 80,00%  | 80,00%  | 40,00%   | 80,00%   | 40,00%   |
| 37               |         |          |         |         |          |          |          |
| 38               | 88,90%  | 30,80%   | 0,00%   | 50,00%  | 7,70%    | 100,00%  | 85,70%   |
| 39               | 58,30%  | 31,30%   | 6,30%   | 90,90%  | 0,00%    |          | 100,00%  |
| 40               |         | 0,00%    | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%    |          | 0,00%    |
| 41               |         |          |         |         |          |          |          |
| 42               | 75,00%  | 25,00%   | 0,00%   | 25,00%  | 0,00%    |          | 25,00%   |
| 43               | 100,00% | 12,50%   | 0,00%   | 66,70%  | 0,00%    |          | 50,00%   |
| 44               |         | 0,00%    | 0,00%   | 100,00% | 0,00%    |          | 0,00%    |
| 45               |         | 0,00%    | 0,00%   | 66,70%  | 0,00%    |          | 50,00%   |
| 46               |         |          |         |         |          |          |          |
| 47               | 72,70%  | 35,70%   | 35,70%  | 42,90%  | 14,30%   | 100,00%  | 33,30%   |
| 48               | 100,00% | 30,80%   | 23,10%  | 60,00%  | 0,00%    |          | 28,60%   |
| 49               |         |          |         |         |          |          |          |
| 50               |         |          |         |         |          |          |          |
| Total            | 69,80%  | 28,90%   | 21,80%  | 65,60%  | 16,30%   | 55,30%   | 41,20%   |
| Montevideo ASSE  | 61,90%  | 43,2%    | 37,80%  | 69,00%  | 29,70%   | 40,0%    | 47,2%    |
| Montevideo Priv  | 68,40%  | 23,9%    | 16,90%  | 64,10%  | 18,10%   | 63,8%    | 43,9%    |
| Interior ASSE    | 56,70%  | 29,5%    | 37,70%  | 60,40%  | 9,80%    | 50,0%    | 39,3%    |
| Interior Privado | 80,00%  | 29,6%    | 16,00%  | 67,90%  | 10,10%   | 68,0%    | 35,6%    |

## **F) INDICADORES DE RESULTADO FINAL**

Este grupo de indicadores analiza los resultados finales como la muerte y la insuficiencia renal extrema (IRE). ***Las Tasas están expresadas en número de eventos cada 100 pacientes por año.*** Para calcular el Riesgo combinado de muerte e IRE se utilizó el modelo de Riesgo Proporcional de Cox. Los resultados están ajustados a las siguientes variables de confusión: edad, sexo, comorbilidad cardiovascular, diabetes, filtrado glomerular y proteinuria inicial (el número de pacientes puede variar ya que deben tener todas las variables a las que se ajusta). El Riesgo es con referencia a uno de los grupos de salud renal, que se eligió en forma arbitraria, que tiene un aceptable número de pacientes en seguimiento. Junto al riesgo se expresa la significación estadística (sig). Todos los grupos se comparan con ese grupo elegido. Se analizan los datos correspondientes a los tres últimos años: 1/9/17 al 31/8/20, con más de 6 meses de seguimiento.

***6.1 Tasa Muerte: N° fallecidos/suma de tiempos (paciente-años)\*100.***

***6.2 Tasa Insuficiencia Renal Extrema (IRE): N° ingresos a Trat. Sustitutivo/suma de tiempos (paciente-años)\*100***

***6.3 Tasa Muerte+IRE: N° fallecidos + ingresos a Trat Sustitutivo/suma de tiempos (paciente- años)\*100.***

***6.5 Porcentaje de pacientes estabilizados (perdida de FG anual menor de 1 ml/min).  
Objetivo 60%***

## INDICADORES DE RESULTADO FINAL (Período 1/9/2017 a 31/8/2020).

| Nº de GRUPO        | Tasa Muerte<br>IND 6.1 | Tasa IRE<br>IND 6.2 | Tasa Muerte-IRE<br>IND 6.3 | % Estabilizados<br>IND 6.5 |
|--------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1                  | 4,54                   | 2,27                | 6,81                       | 61,70%                     |
| 2                  | 3,33                   | 2,33                | 5,66                       | 51,30%                     |
| 3                  |                        |                     |                            |                            |
| 4                  | 6,4                    | 3,2                 | 9,60                       | 65,50%                     |
| 5                  | 0                      | 0                   | 0,00                       |                            |
| 6                  | 0                      | 0                   | 0,00                       | 63,60%                     |
| 7                  | 3,29                   | 1,65                | 4,94                       | 36,80%                     |
| 8                  | 4,74                   | 4,74                | 9,48                       | 76,20%                     |
| 9                  | 6,59                   | 1,32                | 7,91                       | 52,60%                     |
| 10                 |                        |                     |                            |                            |
| 11                 | 5,42                   | 1,5                 | 6,92                       | 58,40%                     |
| 12                 | 1,8                    | 1,8                 | 3,60                       | 46,10%                     |
| 13                 | 5,16                   | 2,58                | 7,74                       | 66,70%                     |
| 14                 |                        |                     |                            |                            |
| 15                 | 5,14                   | 0,93                | 6,07                       | 57,50%                     |
| 16                 | 2,38                   | 0,6                 | 2,98                       | 64,20%                     |
| 17                 | 4,24                   | 0,94                | 5,18                       | 45,60%                     |
| 18                 |                        |                     |                            |                            |
| 19                 | 3,71                   | 2,09                | 5,80                       | 57,80%                     |
| 20                 | 0                      | 0                   |                            | 100,00%                    |
| 21                 | 2,17                   | 2,98                | 5,15                       | 66,90%                     |
| 22                 | 5,14                   | 4,11                | 9,25                       | 61,70%                     |
| 23                 |                        |                     |                            |                            |
| 24                 |                        |                     |                            | 33,30%                     |
| 25                 | 1,3                    | 0,32                | 1,62                       | 69,30%                     |
| 26                 | 2,95                   | 2,22                | 5,17                       | 68,00%                     |
| 27                 | 2,83                   | 2,02                | 4,85                       | 56,10%                     |
| 28                 |                        |                     |                            |                            |
| 29                 | 1,69                   | 6,78                | 8,47                       | 56,50%                     |
| 30                 | 3,67                   | 1,94                | 5,61                       | 62,50%                     |
| 31                 |                        |                     | 0,00                       |                            |
| 32                 | 3,13                   | 2,35                | 5,48                       | 64,00%                     |
| 33                 |                        |                     |                            |                            |
| 34                 |                        |                     |                            | 66,70%                     |
| 35                 | 9,05                   | 3,62                | 12,67                      | 50,00%                     |
| 36                 | 7,66                   | 0                   | 7,66                       | 67,30%                     |
| 37                 |                        |                     |                            |                            |
| 38                 | 4,55                   | 0,75                | 5,30                       | 64,90%                     |
| 39                 | 1,17                   | 1,17                | 2,34                       | 72,70%                     |
| 40                 |                        |                     |                            |                            |
| 41                 |                        |                     |                            |                            |
| 42                 | 1,93                   | 1,93                | 3,86                       | 46,70%                     |
| 43                 | 9,64                   | 4,13                | 13,77                      | 39,30%                     |
| 44                 |                        |                     |                            | 50,00%                     |
| 45                 | 2,02                   | 0                   | 2,02                       | 90,90%                     |
| 46                 |                        |                     |                            |                            |
| 47                 | 5,74                   | 1,72                | 7,46                       | 63,20%                     |
| 48                 | 2,07                   | 0,69                | 2,76                       | 59,30%                     |
| 49                 |                        |                     |                            |                            |
| 50                 |                        |                     |                            |                            |
| <b>Total</b>       | <b>3,67</b>            | <b>1,94</b>         | <b>5,61</b>                | <b>59,90%</b>              |
|                    |                        |                     |                            |                            |
|                    |                        |                     |                            |                            |
| Montevideo ASSE    | 3,92                   | 2,4                 | 6,32                       | 59,90%                     |
| Montevideo Privado | 3,41                   | 2,04                | 5,45                       | 58,50%                     |
| Interior ASSE      | 5,3                    | 2,91                | 8,21                       | 56,70%                     |
| Interior Privado   | 3,63                   | 1,44                | 5,07                       | 62,00%                     |

**. B- ANALISIS MULTIVARIADO DE RIESGO DE IRE+MUERTE**

| GRUPO<br>REFERENCIA (HR 1) | H.Ratio | IC (95%) |          | Sig.  |
|----------------------------|---------|----------|----------|-------|
|                            |         | Inferior | Superior |       |
| 2                          | 0,761   | 0,378    | 1,532    | 0,444 |
| 4                          | 1,065   | 0,409    | 2,771    | 0,897 |
| 5                          | 0,000   | 0,000    | #####    | 0,966 |
| 6                          | 0,000   | 0,000    | #####    | 0,959 |
| 7                          | 0,484   | 0,201    | 1,165    | 0,106 |
| 8                          | 2,274   | 0,957    | 5,402    | 0,063 |
| 9                          | 0,825   | 0,317    | 2,146    | 0,694 |
| 11                         | 0,978   | 0,539    | 1,775    | 0,943 |
| 12                         | 0,418   | 0,185    | 0,941    | 0,035 |
| 13                         | 0,871   | 0,288    | 2,631    | 0,807 |
| 15                         | 0,943   | 0,447    | 1,992    | 0,878 |
| 16                         | 0,572   | 0,257    | 1,277    | 0,173 |
| 17                         | 0,832   | 0,349    | 1,986    | 0,679 |
| 19                         | 1,240   | 0,650    | 2,365    | 0,514 |
| 20                         | 0,000   | 0,000    | #####    | 0,940 |
| 21                         | 0,671   | 0,338    | 1,335    | 0,256 |
| 22                         | 1,057   | 0,522    | 2,141    | 0,877 |
| 25                         | 0,279   | 0,101    | 0,772    | 0,014 |
| 26                         | 0,458   | 0,177    | 1,186    | 0,108 |
| 27                         | 0,705   | 0,369    | 1,346    | 0,289 |
| 29                         | 0,454   | 0,162    | 1,273    | 0,133 |
| 30                         | 1,097   | 0,542    | 2,222    | 0,797 |
| 32                         | 0,850   | 0,344    | 2,100    | 0,725 |
| 35                         | 1,630   | 0,657    | 4,046    | 0,292 |
| 36                         | 1,454   | 0,631    | 3,350    | 0,380 |
| 38                         | 0,703   | 0,285    | 1,734    | 0,445 |
| 39                         | 0,326   | 0,043    | 2,478    | 0,279 |
| 42                         | 0,595   | 0,197    | 1,799    | 0,358 |
| 43                         | 1,206   | 0,537    | 2,712    | 0,650 |
| 45                         | 0,359   | 0,047    | 2,732    | 0,323 |
| 47                         | 1,286   | 0,610    | 2,711    | 0,508 |
| 48                         | 0,527   | 0,174    | 1,598    | 0,258 |

## IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN EL PROGRAMA DE SALUD RENAL

---

### INDICADORES DE PROCESO

|                    | IND 2.1* | IND 2.2** |
|--------------------|----------|-----------|
| 1/9/2018-31/8/2019 | 8,4      | 36,6      |
| 1/9/2019-31/8/2020 | 5,9      | 32,6      |

\* pacientes ingresados /  
10000 usuarios

\*\*pacientes ingresados o  
controlados / 10000  
usuarios

|                  | 1 marzo a 31 agosto/2019 | 1 marzo a 31 agosto/2020 | % cambio |
|------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| Registro de PA   | 93%                      | 67%                      | -28%     |
| Registro de peso | 72%                      | 49%                      | -32%     |

### INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA

|                                | 1/3 a 31/8<br>2019 | 1/3 a 31/8<br>2020 | test Wilcoxon |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| PAS (mmHg)(N=1108)             | 130 (120-140)      | 130 (120-140)      | NS            |
| Peso (kg) (n=787)              | 79,5 (68,9-90.6)   | 79,5 (68,0- 90,5)  | NS            |
| Colesterolemia (mg/dl) (n=551) | 169 (145-198)      | 170 (147-198)      | NS            |

### INDICADORES DE RESULTADOS FINALES

*Las Tasas están expresadas en número de eventos cada 100 pacientes -año (1setiembre a 31 agosto).*

|             | Tasa Muerte | Tasa IRE | Tasa Muerte-IRE | % Estabilizados |
|-------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|
|             | IND 6.1     | IND 6.2  | IND 6.3         | IND 6.5         |
| <b>2019</b> | 4,85        | 2,35     | 7,2             | 57,90%          |
| <b>2020</b> | 3,67        | 1,94     | 5,61            | 59,90%          |