

PROGRAMA de SALUD RENAL de URUGUAY
INFORME DE INDICADORES 2025
(Período 01/09/2024 al 31/08/2025)

Fondo Nacional de Recursos

Contenido

A) INDICADORES DE COBERTURA.....	2
Indicador 1.2 Pacientes del programa que ingresaron a TRR	2
B) INDICADORES DE PROCESO	2
Indicador 2.1 Pacientes ingresados cada 10.000 usuarios.....	2
Número de pacientes por 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.	3
Indicador 2.2 Pacientes ingresados y/o controlados cada 10.000 usuairos	3
Número de pacientes por cada 10.000 usuarios mayores de 19 años ingresados o controlados durante el año. Objetivo: 35 pacientes. Se requiere cumplir con este indicador anualmente para continuar recibiendo el beneficio de la EPO.	3
Indicador 2.4 Pacientes activos con al menos un control en el último año	5
C) INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA	6
Indicador 2.7 Pacientes con proteinuria y bloqueo del SRRA en último control	6
Indicador 5.4 Pacientes con ERCA que lograron objetivos de Hb, PTHi y Bicarbonato.....	6
Indicador 5.16 Pacientes del PSR que lograron objetivos de control de presión arterial	7
D) INDICADORES DE RESULTADO FINAL	8
Indicador 6.1 Tasa anual de Mortalidad.....	8
Indicador 6.2 Tasa anual de ingreso a TRR	8
Indicador 6.3: Tasa anual combinada (Mortalidad + ingreso a TRR)	8
Indicador 6.5 Evaluación de la progresión de la ERC en pacientes del PSR	9
Indicador 6.6 Evaluación del riesgo de muerte e ingreso a TRR.....	9

A) INDICADORES DE COBERTURA

Este indicador permite evaluar el desarrollo del PSR y su impacto en el ingreso a tratamiento sustitutivo renal. Se analiza cruzando la información con el registro de diálisis del FNR. Se toman datos del período: **01-9-24 al 31-8-25**.

Indicador 1.2 Pacientes del programa que ingresaron a TRR

Porcentaje de pacientes ingresados en tratamiento sustitutivo renal que hayan ingresado previamente en el PSR (al menos 6 meses antes) en cada institución.

Objetivo: 60%

Tabla 1 - Porcentaje de pacientes que ingresan a diálisis provenientes de los programas de salud renal (indicador 2.1). Se muestran los totales desagregados por tipo de institución (pública/privada) y por distribución geográfica (Montevideo/interior).

TODOS	PSR	No-PSR	PSR (%)
PRIVADO	190	244	44%
PÚBLICO	74	233	24%
TOTAL	264	477	36%

MONTEVIDEO	PSR	No-PSR	PSR (%)
PRIVADO	127	154	45%
PÚBLICO	57	111	34%
TOTAL	184	265	41%

INTERIOR	PSR	No-PSR	PSR (%)
PRIVADO	63	90	41%
PÚBLICO	17	122	12%
TOTAL	80	212	27%

B) INDICADORES DE PROCESO

Este grupo de indicadores evalúa la actividad y los procesos del PSR. Explora la cantidad de pacientes ingresados y controlados de acuerdo al número de usuarios que tiene la misma. Para estos indicadores se utilizaron los datos del PSR del último año, que va desde el **1/10/2024 al 30/9/2025**. Se excluyeron los pacientes fallecidos o con insuficiencia renal extrema.

Indicador 2.1 Pacientes ingresados cada 10.000 usuarios

Número de pacientes por 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.

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

Tabla 2-A - Resumen de los indicadores 2.1 (Nro. de inicios anuales por cada 10.000 usuarios) y 2.2 (Nro. de inicios y controles anuales por cada 10.000 usuarios). Se muestran los datos desagregados por tipo de institución (público/privado) y región geográfica (Montevideo/Interior). ini: inicios; con: controles.

TODOS	INI	CON	$\frac{ini}{10.000}$	$\frac{ini + con}{10.000}$
PRIVADO	1748	6338	9.9	45.8
PÚBLICO	178	1178	1.4	10.8
TOTAL	1904	7217	8.2	39.2

MONTEVIDEO	INI	CON	$\frac{ini}{10.000}$	$\frac{ini + con}{10.000}$
PRIVADO	1159	3734	10.8	45.5
PÚBLICO	125	753	2.7	19.2
TOTAL	1284	4487	8.8	39.5

INTERIOR	INI	CON	$\frac{ini}{10.000}$	$\frac{ini + con}{10.000}$
PRIVADO	589	2604	8.5	46.3
PÚBLICO	53	425	0.67	6.1
TOTAL	620	2730	7.1	38.6

Tabla 2-B - Instituciones privadas: indicadores de inicios por 10.000 usuarios en el último año (indicador 2.1) e indicadores de inicios más controles por 10.000 usuarios en el último año (indicador 2.2). INI: inicios; CON: controles

INSTITUCIÓN	INI	CON	$\frac{ini}{10.000}$	$\frac{ini + con}{10.000}$
AESP	178	435	11	38
EVANGELICO	131	416	25	104
CASMU	96	583	6	42
COSEM	56	593	7	83
CCOU	105	408	11	52
MUCAM	380	858	16	51
SMI	92	283	9	37
UNIVERSAL	17	104	3	22
MP	102	54	44	67
CRAMI	10	44	4	20
COMECA	31	243	8	71
CAMEC	4	112	1	33
CAMOC	15	103	9	73
CAMEDUR	12	80	5	39
COMEFLO	6	15	6	22
COMEF	13	201	6	98
CAMDEL	32	36	15	31
AMECOM	121	718	17	120
COMEPA	38	162	8	42
COMERO	47	249	15	95
CENTRO MEDICO SALTO	37	30	8	14
AMSJ	161	351	43	137
CAMS	13	55	4	23
COMTA	37	114	15	60
CRAME	12	91	3	26

Tabla 2-C - Instituciones públicas: indicadores de inicios por 10.000 usuarios en el último año (indicador 2.1) e indicadores de inicios más controles por 10.000 usuarios en el último año (indicador 2.2). INI: inicios; CON: controles.

INSTITUCIÓN	INI	CON	$\frac{ini}{10.000}$	$\frac{ini + con}{10.000}$
CLINICAS	33	296	2	24
MACIEL	58	355	5	33
PASTEUR	28	63	2	7
ASSE-CANELONES	10	32	1	3
ASSE-FLORIDA	12	18	3	18
ASSE-PAYSANDU	22	299	3	47
ASSE-SORIANO	9	75	3	26
BPS	6	36	2	15

Indicador 2.4 Pacientes activos con al menos un control en el último año
Porcentaje de todos los pacientes ingresados (excluyendo a los fallecidos e ingresos a diálisis) que fueron controlados al menos una vez en el último año. Se analizan, por un lado, las etapas 1 a 3b y, por otro, las etapas 4 y 5. (Objetivo 60%).

Tabla 3 - Indicador 2.4. Resumen del porcentaje de pacientes controlados en el período del 01/09/2024 al 31/08/2025 respecto del total de activos (en PSR). Se muestran datos totales y desagregados por región geográfica y tipo de institución.

TODOS	TOTAL (N)	2025 (N)	PSR (%)
Estadios 1 a 3b	17077	7139	41.8 %
Estadios 4 y 5	2407	1455	60.4 %
TOTAL	19484	8594	44.1 %

E 1 a 3b			
MONTEVIDEO	TOTAL (N)	2025 (N)	PSR (%)
PRIVADO	8552	3783	44.2 %
PÚBLICO	2326	556	23.9 %
TOTAL	10878	4339	39.9%
INTERIOR	TOTAL (N)	2025 (N)	PSR (%)
PRIVADO	5105	2443	47.9 %
PÚBLICO	1094	357	32.6 %
TOTAL	6199	2800	45.2 %

E 4 a 5			
MONTEVIDEO	TOTAL (N)	2025 (N)	PSR (%)
PRIVADO	1148	675	58.8 %
PÚBLICO	353	211	59.8 %
TOTAL	1501	886	59.0 %
INTERIOR	TOTAL (N)	2025 (N)	PSR (%)
PRIVADO	722	469	65.0 %
PÚBLICO	184	100	54.3 %
TOTAL	906	569	62.8 %

C) INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA

Indicador 2.7 Pacientes con proteinuria y bloqueo del SRRA en último control
Porcentaje de pacientes con proteinuria mayor a 0,5 g/l y bloqueo del sistema renina-angiotensina en el último control. Se presenta discriminado a los pacientes en las etapas 1 a 3 y IV-V. Objetivo 80%. (último control entre el 1/9/22 y el 31/8/25).

Tabla 4 - Indicador 2.7. Pacientes con proteinuria y bloqueo del SRRA en el último control. Se presenta discriminado por estadios de ERC, región geográfica y sector.

TODOS	ESTADIOS 1 a 3b			ESTADIOS 4 y 5		
	iSRAA (n)	iSRAA (%)	Total	iSRAA (n)	iSRAA (%)	Total
MONTEVIDEO	3061	45.5%	6722	715	36.9%	1938
INTERIOR	2269	58.7%	3859	571	48.2%	1185
TOTAL	5330	50.4%	10581	1286	41.2%	3123

MONTEVIDEO	iSRAA (n)	iSRAA (%)	Total	iSRAA (n)	iSRAA (%)	Total
PRIVADO	2536	44.7%	5673	626	39.6%	1582
PÚBLICO	525	50.0%	1049	89	25.0%	356
TOTAL	3061	45.5%	6722	715	36.9%	1938

INTERIOR	iSRAA (n)	iSRAA (%)	Total	iSRAA (n)	iSRAA (%)	Total
PRIVADO	1936	62.4%	3102	477	48.7%	980
PÚBLICO	333	44.0%	757	94	45.9%	205
TOTAL	2269	58.8%	3859	571	48.2%	1185

Indicador 5.4 Pacientes con ERCA que lograron objetivos de Hb, PTHi y Bicarbonato

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

Indicador 5.8 Porcentaje de pacientes en etapas IV-V con Hb $\geq$ 11 g/dl. Objetivo 90%

Indicador 5.10 Porcentaje de pacientes en etapas IV-V con determinación de Bicarbonatemia. Objetivo 70%

Tabla 5 - Resumen de indicadores 5.4, 5.8 y 5.10

TODOS	HEMOGLOBINA			PTHi			BICARBONATO		
	N	%	Total	N	%	Total	N	%	Total
PRIVADO	1725	83%	2074	353	14%	2562	606	24%	2562
PÚBLICO	374	80%	467	60	11%	561	160	29%	561
TOTAL	2099	83%	2441	413	13%	3123	766	25%	3123

MONTEVIDEO	N	%	Total	N	%	Total	N	%	Total
PRIVADO	1017	83%	1225	170	11%	1582	384	24%	1582
PÚBLICO	233	76%	308	36	10%	356	132	37%	356
TOTAL	1250	82%	1533	206	11%	1938	516	27%	1938

INTERIOR	N	%	Total	N	%	Total	N	%	Total
PRIVADO	708	83%	849	183	19%	980	222	23%	980
PÚBLICO	141	89%	159	24	12%	205	28	14%	205
TOTAL	849	84%	1008	207	17%	1185	250	21%	1185

Indicador 5.16 Pacientes del PSR que lograron objetivos de control de presión arterial

Porcentaje de pacientes en todas las etapas con presión arterial controlada (PA < 130/80 mmHg)

Tabla 6 - Resumen del indicador 5.16

TODOS	PA < 130/80		Total con PA Medida
	N	(%)	N
PRIVADO	663	34 %	1971
PÚBLICO	172	37 %	471
TOTAL	835	34 %	2442

MONTEVIDEO	N	(%)	N
PRIVADO	423	36 %	1181
PÚBLICO	125	42 %	297
TOTAL	548	37 %	1478

INTERIOR	N	(%)	N
PRIVADO	240	30 %	790
PÚBLICO	47	27 %	174
TOTAL	287	30 %	964

D) 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 expuestos por año. Se analizan los eventos ocurridos en el último año.

Indicador 6.1 Tasa anual de Mortalidad

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

Indicador 6.2 Tasa anual de ingreso a TRR

Tasa Insuficiencia Renal Extrema (IRE): N° ingresos a tratamiento sustitutivo renal/suma de tiempos (paciente-años)*100

Indicador 6.3: Tasa anual combinada (Mortalidad + ingreso a TRR)

Tasa de Muerte+IRE: N° fallecidos + ingresos a tratamiento sustitutivo/suma de tiempos (paciente-años)*100.

Tabla 7 - Resumen de indicadores 6.1– 6.2 – 6.3.- Tasa de mortalidad e insuficiencia renal extrema (IRE) desagregadas por tipo de institución (privado-público) y región geográfica (Montevideo – Interior).

TODOS	MUERTE (N)	IRE (N)	MUERTE+IRE (N)	T.EXP (PER/AÑO)	MUERTE (TASA)	IRE (TASA)	IRE+MUERTE (TASA)
PRIVADO	789	201	990	4755	29.3 (25.9-33.0)	4.2 (3.7-4.8)	20.8 (19.6-22.2)
PÚBLICO	266	77	343	908	16.5 (15.5-17.8)	8.5 (6.8-10.6)	37.8 (34.0-42.0)
TOTAL	1055	278	1333	5663	18.6 (17.5-19.8)	4.9 (4.4-5.5)	23.5 (22.3-24.8)

MONTEVIDEO	MUERTE (N)	IRE (N)	MUERTE+IRE (N)	T.EXP (PER/AÑO)	MUERTE (TASA)	IRE (TASA)	IRE+MUERTE (TASA)
PRIVADO	472	134	606	2801	16.8 (15.4-18.4)	4.8 (4.0-5.7)	21.6 (20.0-23.4)
PÚBLICO	163	59	222	544	29.9 (25.7-34.9)	10.8 (8.4-14.0)	40.8 (35.8-46.5)
TOTAL	635	193	828	3345	18.9 (17.6-20.5)	5.8 (5.0-6.6)	24.7 (23.1-26.5)

INTERIOR	MUERTE (N)	IRE (N)	MUERTE+IRE (N)	T.EXP (PER/AÑO)	MUERTE (TASA)	IRE (TASA)	IRE+MUERTE (TASA)
PRIVADO	317	67	384	1954	16.2 (14.5-18.1)	3.4 (2.7-4.4)	19.7 (17.8-21.7)
PÚBLICO	103	18	121	364	28.3 (23.3-34.3)	4.9 (3.1-7.9)	33.3 (27.8-39.7)
TOTAL	420	85	505	2318	18.1 (16.5-19.9)	3.7 (3.0-4.5)	21.8 (20.0-23.8)

Indicador 6.5 Evaluación de la progresión de la ERC en pacientes del PSR
Porcentaje de pacientes estabilizados (pérdida anual de FG menor de 1 ml/min). Objetivo 60%

Se analizan los pacientes ingresados en el PSR en los últimos 3 años (del 01/09/2022 al 31/08/2025) y los pacientes con al menos 6 meses de seguimiento desde el inicio hasta el último control. Se considera estabilizado si pierde < 1 ml/min/año de filtrado glomerular: pérdida leve entre 1 y 4.9 ml/min/año y pérdida rápida ≥ 5 ml/min/año.

Tabla 8 - Resumen del grado de progresión de la ERC estimado según la caída anualizada del filtrado glomerular (indicador 6.5).

		< 1 ml/min/año		1 a 5 ml/min/año		≥ 5 ml/min/año	
TODOS	N total	N	%	N	%	N	%
PRIVADO	6945	3694	53.2	1722	24.8	1529	22.0
PÚBLICO	1311	772	59.0	269	20.5	270	20.6

MONTEVIDEO	N total	N	%	N	%	N	%
PRIVADO	4089	2167	53.0	973	23.8	949	23.2
PÚBLICO	907	531	58.5	194	21.4	182	20.1

INTERIOR	N total	N	%	N	%	N	%
PRIVADO	2856	1527	53.5	749	26.2	580	20.3
PÚBLICO	404	241	59.7	75	18.6	88	21.8

Indicador 6.6 Evaluación del riesgo de muerte e ingreso a TRR
Riesgo de muerte, de ingreso a TRR o de la combinación de ambas.

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 (CKD-EPI 2021) y proteinuria inicial (se analizan datos de 8343 pacientes de 8750 disponibles, se descartaron 407 por tener datos faltantes de alguna de las variables del modelo). Se analizan los datos correspondientes al último año desde: 1/9/24 al 31/8/25.

Tabla 9 - Análisis Multivariado. Riesgo proporcional de Cox para los eventos de muerte, ingreso a TRR o evento combinado (muerte + TRR). Los datos se presentan agregados por tipo de institución y por referencia geográfica, tomando como referencia arbitraria el sector privado de Montevideo. Los datos corresponden al *Hazard Ratio* (HR) y a su intervalo de confianza del 95% (IC 95%). El modelo se ajustó por edad, sexo, comorbilidad CV, diabetes, filtrado glomerular y proteinuria.

MORTALIDAD	HR	IC 95%
MONTEVIDEO		
Privado (ref)	1.00	---
Público	2.41	1.99 - 2.90
INTERIOR		
Privado	0.93	0.81 – 1.08
Público	2.00	1.58 – 2.54

INGRESO A TRR	HR	IC 95%
MONTEVIDEO		
Privado (ref)	1.00	---
Público	1.79	1.29 - 2.47
INTERIOR		
Privado	0.72	0.53 – 0.97
Público	0.88	0.51 – 1.51

MUERTE O INGRESO A TRR	HR	IC 95%
MONTEVIDEO		
Privado (ref)	1.00	---
Público	2.17	1.85 - 2.56
INTERIOR		
Privado	0.89	0.78 – 1.01
Público	1.66	1.34 – 2.06