

PROGRAMA DE SALUD RENAL DEL URUGUAY



INDICADORES 2024

Reunión Virtual de Grupos de Salud Renal

Fondo Nacional de Recursos

**Zoom id: 82725769055
Código de acceso: 889823**

**13 de diciembre 2024
Hora 16.00**

A) INDICADORES DE COBERTURA

Este indicador permite valorar el desarrollo y alcance del PSR globalmente y en cada Grupo de Salud Renal (GSR). Se analiza por cada año. Se analiza el período 1-9-23 al 31-8-24. Se obtuvieron datos del RUD y del PSR.

1.2 *Porcentaje de pacientes ingresados a Tratamiento Sustitutivo Renal con ingreso previo en el PSR (al menos 6 meses antes) en cada institución. Objetivo: 60%*

AÑO 2023 - 2024. PORCENTAJE DE PACIENTES QUE INGRESAN A DIÁLISIS QUE ESTABAN PREVIAMENTE EN PSR			
Nº GRUPO	INGRESADO AL PSR		
	NO	SI	TOTAL
59	4	5	9
	44,40%	55,60%	100,00%
37	10	12	22
	45,50%	54,50%	100,00%
2	25	14	39
	64,10%	35,90%	100,00%
8	3	5	8
	37,50%	62,50%	100,00%
9	4	3	7
	57,10%	42,90%	100,00%
10	6	6	12
	50,00%	50,00%	100,00%
11	4	1	5
	80,00%	20,00%	100,00%
55	1	1	2
	50,00%	50,00%	100,00%
15	2	3	5
	40,00%	60,00%	100,00%
16	25	27	52
	48,10%	51,90%	100,00%
18	14	14	28
	50,00%	50,00%	100,00%
53	10	2	12
	83,30%	16,70%	100,00%
57	1	5	6
	16,70%	83,30%	100,00%
20	2	2	4
	50,00%	50,00%	100,00%
60	3	6	9
	33,30%	66,70%	100,00%
21	1	2	3
	33,30%	66,70%	100,00%
22	5	5	10
	50,00%	50,00%	100,00%
51	6	3	9
	66,70%	33,30%	100,00%
23	4	10	14
	28,60%	71,40%	100,00%
38	1	3	4
	25,00%	75,00%	100,00%
24	3	3	6
	50,00%	50,00%	100,00%
31	3	9	12
	25,00%	75,00%	100,00%
39	3	0	3
	100,00%	0,00%	100,00%
40	20	30	50
	40,00%	60,00%	100,00%
46	11	5	16
	68,80%	31,30%	100,00%
48	15	14	29
	51,70%	48,30%	100,00%
52	7	0	7
	100,00%	0,00%	100,00%
	241	190	431
	55,90%	44,10%	100,00%

Tabla 1. Indicador 1.2. Subsector privado

AÑO 2023 - 2024. PORCENTAJE DE PACIENTES QUE INGRESAN A DIÁLISIS QUE ESTABAN PREVIAMENTE EN PSR			
	INGRESADO AL PSR		
	NO	SI	TOTAL
ASSE	94	42	136
	69,10%	30,90%	100,00%
62	0	2	2
	0,00%	100,00%	100,00%
19	0	1	1
	0,00%	100,00%	100,00%
26	1	0	1
	100,00%	0,00%	100,00%
56	0	2	2
	0,00%	100,00%	100,00%
36	1	1	2
	50,00%	50,00%	100,00%
5	1	0	1
	100,00%	0,00%	100,00%
45	5	0	5
	100,00%	0,00%	100,00%
58	0	1	1
	0,00%	100,00%	100,00%
49	1	1	2
	50,00%	50,00%	100,00%
50	2	0	2
	100,00%	0,00%	100,00%
3	0	1	1
	0,00%	100,00%	100,00%
32	13	11	24
	54,20%	45,80%	100,00%
33	19	5	24
	79,20%	20,80%	100,00%
34	5	0	5
	100,00%	0,00%	100,00%
41	1	1	2
	50,00%	50,00%	100,00%
29	1	1	2
	50,00%	50,00%	100,00%
30	4	3	7
	57,10%	42,90%	100,00%
TOTAL	176	74	250
	70,40%	29,60%	100,00%

Tabla 2. Indicador 1.2 subsector público

	INGRESADO AL PSR		
	NO	SI	
ASSE MONTEVIDEO	51	42	93
	54,80%	45,20%	100%
ASSE INTERIOR	125	32	157
	79,60%	20,40%	100%
PRIVADO MONTEVIDEO	108	85	193
	56%	44%	100%
PRIVADO INTERIOR	133	105	238
	55,90%	44,10%	100%
TOTAL	417	264	681
	61,20%	38,80%	100%

Tabla 3. Indicador 1.2. Resumen de todo el país.

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. Para estos indicadores se utilizaron los datos del PSR del último año, que va desde el **1/9/2023 al 31/8/2024**. 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.

NºGRUPO	USUARIOS MAYORES 20 AÑOS	INGRESOS	CONTROLES	ING+CONTR	IND 2.1	IND 2.2
59	37.851	183	313	496	48,3	131,0
37	68.611	149	639	788	21,7	114,9
2	162.216	221	305	526	13,6	32,4
9	22.573	27	35	62	12,0	27,5
10	35.232	15	126	141	4,3	40,0
11	24.337	7	79	86	2,9	35,3
55	16.130	3	58	61	1,9	37,8
8	29.824	13	47	60	4,4	20,1
15	29.105	0	0	0	0,0	0,0
16	146.728	137	590	727	9,3	49,5
18	96.740	166	308	474	17,2	49,0
53	39.768	23	211	234	5,8	58,8
57	22.570	43	245	288	19,1	127,6
20	10.164	7	28	35	6,9	34,4
60	47.573	30	187	217	6,3	45,6
21	15.441	0	0	0	0,0	0,0
22	31.701	54	243	297	17,0	93,7
51	26.058	3	49	52	1,2	20,0
23	76.758	102	497	599	13,3	78,0
38	38.622	0	125	125	0,0	32,4
24	27.767	23	56	79	8,3	28,5
31	51.789	100	332	432	19,3	83,4
39	22.870	65	0	65	28,4	28,4
40	237.820	316	925	1241	13,3	52,2
48	98.566	98	283	381	9,9	38,7
46	48.280	5	28	33	1,0	6,8
52	52.506	119	89	208	22,7	39,6
TOTAL	1.517.600	1909	5798	7707	12,6	50,8

Tabla 4. Indicadores 2.1 y 2.2 subsector privado. En verde cumple el indicador.

DEPARTAMENTO	USUARIOS MAYORES 20 AÑOS	INGRESOS	CONTROLES	ING+CONTR	IND 2.1	IND 2.2
ASSE CANELONES	159838	11	41	52	0,7	3,3
ASSE COLONIA	44018	0	5	5	0,0	1,1
ASSE FLORES	10144	0	0	0	0,0	0,0
ASSE FLORIDA	27423	4	20	24	1,5	8,8
ASSE LAVALLEJA	21940	0	0	0	0,0	0,0
ASSE PAYSANDU	47929	25	210	235	5,2	49,0
ASSE RIO NEGRO	27984	0	0	0	0,0	0,0
ASSE RIVERA	51297	0	0	0	0,0	0,0
ASSE SAN JOSE	32689	1	18	19	0,3	5,8
ASSE SORIANO	32.510	19	78	97	5,8	29,8
ASSE TACUAREMBO	49.824	0	0	0	0,0	0,0
ASSE ARTIGAS	42053	0	0	0	0,0	0,0
ASSE CERRO LARGO	41.436	0	0	0	0,0	0,0
ASSE DURAZNO	22.453	0	0	0	0,0	0,0
ASSE TREINTA Y TRES	22.077	0	0	0	0,0	0,0
ASSE MALDONADO	56299	0	0	0	0,0	0,0
ASSE ROCHA	35212	0	0	0	0,0	0,0
ASSE SALTO	54752	0	0	0	0,0	0,0
ASSE MONTEVIDEO	318355	217	873	1090	6,8	34,2
Total	1098233	277	1245	1522	2,5	13,9

Tabla 5. Indicadores 2.1 y 2.2 subsector público, por Departamentos. En verde cumple indicador

SUBSECTOR	USUARIOS MAYORES 20 AÑOS	INGRESOS	CONTROLES	ING+CONTR	IND 2.1	IND 2.2
MONTEVIDEO PRIVADO	923.123	1324	3329	4653	14,3	50,4
MONTEVIDEO ASSE	318355	217	873	1090	6,8	34,2
INTERIOR PRIVADO	571.607	585	2469	3054	10,2	53,4
INTERIOR ASSE	779878	60	372	432	0,8	5,5
Total	2.592.963	2186	7043	9229	8,4	35,6

Tabla 6. Indicadores 2.1 y 2.2. Resumen.

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. Se analizan por un lado etapas I a III y por otro IV-V. Objetivo 60%.

ETAPAS 1-3 controlado entre 1-9-23 y 31-8-24				ETAPAS 4 - 5 controlado entre 1-9-23 y 31-8-24			
Nº GRUPO	CONTROLADO 23-24		Total	Nº GRUPO	CONTROLADO 23-24		TOTAL
	NO	SI			NO	SI	
2	1689	370	2059	2	259	81	340
	82,00%	18,00%	100,00%		76,20%	23,80%	100,00%
3	71	1	72	3	9	2	11
	98,60%	1,40%	100,00%		81,80%	18,20%	100,00%
4	32	13	45	4	14	11	25
	71,10%	28,90%	100,00%		56,00%	44,00%	100,00%
5	198	106	304	5	26	55	81
	65,10%	34,90%	100,00%		32,10%	67,90%	100,00%
7	62	45	107	7	11	1	12
	57,90%	42,10%	100,00%		91,70%	8,30%	100,00%
8	29	24	53	8	16	12	28
	54,70%	45,30%	100,00%		57,10%	42,90%	100,00%
9	137	41	178	9	18	16	34
	77,00%	23,00%	100,00%		52,90%	47,10%	100,00%
10	142	103	245	10	31	24	55
	58,00%	42,00%	100,00%		56,40%	43,60%	100,00%
11	131	45	176	11	13	19	32
	74,40%	25,60%	100,00%		40,60%	59,40%	100,00%
14	123	35	158	14	16	13	29
	77,80%	22,20%	100,00%		55,20%	44,80%	100,00%
15	49	0	49	15	8	0	8
	100,00%	0,00%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
16	759	390	1149	16	151	165	316
	66,10%	33,90%	100,00%		47,80%	52,20%	100,00%
17	33	4	37	17	4	1	5
	89,20%	10,80%	100,00%		80,00%	20,00%	100,00%
18	213	219	432	18	57	84	141
	49,30%	50,70%	100,00%		40,40%	59,60%	100,00%
19	29	2	31	19	10	2	12
	93,50%	6,50%	100,00%		83,30%	16,70%	100,00%
20	98	3	101	20	15	5	20
	97,00%	3,00%	100,00%		75,00%	25,00%	100,00%
21	6	0	6	21			
	100,00%	0,00%	100,00%	22	52	66	118
22	213	142	355		44,10%	55,90%	100,00%
	60,00%	40,00%	100,00%	23	25	78	103
23	254	374	628		24,30%	75,70%	100,00%
	40,40%	59,60%	100,00%	24	32	19	51
24	205	17	222		62,70%	37,30%	100,00%
	92,30%	7,70%	100,00%	25	24	10	34
25	123	7	130		70,60%	29,40%	100,00%
	94,60%	5,40%	100,00%	26	6	0	6
26	30	0	30		100,00%	0,00%	100,00%
	100,00%	0,00%	100,00%	29	60	59	119
29	488	292	780		50,40%	49,60%	100,00%
	62,60%	37,40%	100,00%	30	8	0	8
30	68	1	69		100,00%	0,00%	100,00%
	98,60%	1,40%	100,00%	31	62	54	116
31	271	183	454		53,40%	46,60%	100,00%
	59,70%	40,30%	100,00%	32	63	50	113
32	283	145	428		55,80%	44,20%	100,00%
	66,10%	33,90%	100,00%	33	29	25	54
33	31	2	33		53,70%	46,30%	100,00%
	93,90%	6,10%	100,00%	34	1	0	1
34	9	0	9		100,00%	0,00%	100,00%
	100,00%	0,00%	100,00%	35	5	0	5
35	18	0	18		100,00%	0,00%	100,00%
	100,00%	0,00%	100,00%	36	15	9	24
36	175	8	183		62,50%	37,50%	100,00%
	95,60%	4,40%	100,00%	37	27	127	154
37	164	392	556		17,50%	82,50%	100,00%
	29,50%	70,50%	100,00%	38	11	13	24
38	100	77	177		45,80%	54,20%	100,00%
	56,50%	43,50%	100,00%	39	15	0	15
39	50	0	50		100,00%	0,00%	100,00%
	100,00%	0,00%	100,00%	40	138	167	305
40	1115	627	1742		45,20%	54,80%	100,00%
	64,00%	36,00%	100,00%	41	69	71	140
41	636	126	762		49,30%	50,70%	100,00%
	83,50%	16,50%	100,00%	44	10	0	10
44	18	0	18		100,00%	0,00%	100,00%
	100,00%	0,00%	100,00%	45	5	0	5
45	14	1	15		100,00%	0,00%	100,00%
	93,30%	6,70%	100,00%	46	12	15	27
46	13	10	23		44,40%	55,60%	100,00%
	56,50%	43,50%	100,00%	48	76	64	140
48	413	178	591		54,30%	45,70%	100,00%
	69,90%	30,10%	100,00%	49	14	30	44
49	43	35	78		31,80%	68,20%	100,00%
	55,10%	44,90%	100,00%	51	11	15	26
51	124	77	201		42,30%	57,70%	100,00%
	61,70%	38,30%	100,00%	52	32	14	46
52	140	24	164		69,60%	30,40%	100,00%
	85,40%	14,60%	100,00%	53	30	52	82
53	222	170	392		36,60%	63,40%	100,00%
	56,60%	43,40%	100,00%	54	7	0	7
54	48	1	49		100,00%	0,00%	100,00%
	98,00%	2,00%	100,00%	55	23	14	37
55	118	31	149		62,20%	37,80%	100,00%
	79,20%	20,80%	100,00%	56	31	13	44
56	161	22	183		70,50%	29,50%	100,00%
	88,00%	12,00%	100,00%	57	26	41	67
57	283	183	466		38,80%	61,20%	100,00%
	60,70%	39,30%	100,00%	58	16	5	21
58	189	14	203		76,20%	23,80%	100,00%
	93,10%	6,90%	100,00%	59	43	47	90
59	439	217	656		47,80%	52,20%	100,00%
	66,90%	33,10%	100,00%	60	34	49	83
60	181	121	302		41,00%	59,00%	100,00%
	59,90%	40,10%	100,00%	62	3	5	8
62	35	8	43		37,50%	62,50%	100,00%
	81,40%	18,60%	100,00%	TOTAL	1673	1603	3276
TOTAL	10475	4886	15361		51,10%	48,90%	100,00%
	68,20%	31,80%	100,00%				

Tabla 7. Indicador 2.4. Pacientes activos en PSR controlados en período 1-9-23 a 31-8-24 en etapas 1-3 y en etapas 4-5

ETAPAS 1-3 controlados entre 1-9-23 y 31-8-24				ETAPAS 4-5 controlados entre 1-9-23 y 31-8-24			
	CONTROLADO 23-24				CONTROLADO 23-24		
	NO	SI	Total		NO	SI	TOTAL
ASSE MONTEVIDEO	1733	622	2355	ASSE MONTEVIDEO	269	217	486
	73,60%	26,40%	100,00%		55,30%	44,70%	100,00%
ASSE INTERIOR	1061	211	1272	ASSE INTERIOR	171	132	303
	83,40%	16,60%	100,00%		56,40%	43,60%	100,00%
PRIVADO MONTEVIDEO	5027	2400	7427	PRIVADO MONTEVIDEO	831	720	1551
	67,70%	32,30%	100,00%		53,60%	46,40%	100,00%
PRIVADO INTERIOR	2654	1653	4307	PRIVADO INTERIOR	402	534	936
	61,60%	38,40%	100,00%		42,90%	57,10%	100,00%
TOTAL	10475	4886	15361	TOTAL	1673	1603	3276
	68,20%	31,80%	100,00%		51,10%	48,90%	100,00%

Tabla 8. Indicador 2.4. Resumen.

C) INDICADORES DE CALIDAD DE ASISTENCIA

Se analizan los pacientes ingresados al PSR entre 1/9/21 y el 31/8/24. Se analizan los datos correspondientes al último control.

2.7 Pacientes en etapas I a III, separado IV-V. Porcentaje de pacientes con proteinuria mayor 0,5 g/l con bloqueo del sistema renina angiotensina en el último control. Objetivo 80%.

PERIODO ANALIZADO 1-9-21 a 31-8-24				PERIODO ANALIZADO 1-9-21 a 31-8-24			
BLOQUEO DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EN PACIENTES CON PROTEINURIA $\geq 0,5$ g/g				BLOQUEO DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EN PACIENTES CON PROTEINURIA $\geq 0,5$ g/g			
ETAPAS 1 a 3	BLOQUEO SRA			ETAPAS 4 y 5	BLOQUEO SRA		
Nº GRUPO	NO	SI	TOTAL	Nº GRUPO	NO	SI	TOTAL
2	9	12	21	2	22	3	25
	42,90%	57,10%	100,00%		88,00%	12,00%	100,00%
4	0	4	4	4	0	5	5
	0,00%	100,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%
5	3	10	13	5	7	10	17
	30,00%	70,00%	100,00%		30,00%	70,00%	100,00%
7	2	4	6	7	1	0	1
	33,30%	66,70%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
8	0	3	3	8	1	5	6
	0,00%	100,00%	100,00%		16,70%	83,30%	100,00%
9	1	2	3	9	1	0	1
	33,30%	66,70%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
10	5	9	14	10	3	1	4
	33,30%	66,70%	100,00%		75,00%	25,00%	100,00%
11	4	0	4	11	2	1	3
	100,00%	0,00%	100,00%		66,70%	33,30%	100,00%
16	5	21	26	16	15	20	35
	19,20%	80,80%	100,00%		42,90%	57,10%	100,00%
18	4	35	39	18	6	12	18
	10,30%	89,70%	100,00%		33,30%	66,70%	100,00%
20	2	3	5	20	1	4	5
	66,70%	33,30%	100,00%		20,00%	80,00%	100,00%
22	3	8	11	22	5	2	7
	27,30%	72,70%	100,00%		71,40%	28,60%	100,00%
23	2	13	15	23	3	6	9
	13,30%	86,70%	100,00%		33,30%	66,70%	100,00%
24	0	2	2	24	1	6	7
	0,00%	100,00%	100,00%		14,30%	85,70%	100,00%
29	3	18	21	29	4	9	13
	14,30%	85,70%	100,00%		30,80%	69,20%	100,00%
31	7	8	15	31	8	7	15
	46,70%	53,30%	100,00%		53,30%	46,70%	100,00%
32	8	17	25	32	16	16	32
	32,00%	68,00%	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
33	1	0	1	33	3	0	3
	100,00%	0,00%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
37	9	29	38	37	7	18	25
	23,70%	76,30%	100,00%		28,00%	72,00%	100,00%
38	2	6	8	38	1	3	4
	25,00%	75,00%	100,00%		25,00%	75,00%	100,00%
40	29	49	78	40	26	18	44
	37,20%	62,80%	100,00%		59,10%	40,90%	100,00%
41	1	22	23	41	4	6	10
	4,30%	95,70%	100,00%		40,00%	60,00%	100,00%
48	1	11	12	48	5	10	15
	8,30%	91,70%	100,00%		33,30%	66,70%	100,00%
49	0	9	9	49	4	7	11
	0,00%	100,00%	100,00%		36,40%	63,60%	100,00%
51	2	5	7	51	4	0	4
	28,60%	71,40%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
52	3	10	13	52	2	5	7
	23,10%	76,90%	100,00%		28,60%	71,40%	100,00%
53	1	3	4	53			
	25,00%	75,00%	100,00%				
55	0	2	2	55	2	0	2
	0,00%	100,00%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
57	0	2	2	57	0	3	3
	0,00%	100,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%
59	5	39	44	59	11	12	23
	11,40%	88,60%	100,00%		47,80%	52,20%	100,00%
60	0	3	3	60	1	8	9
	0,00%	100,00%	100,00%		11,10%	88,90%	100,00%
TOTAL	110	353	463	TOTAL	163	194	357
	23,80%	76,20%	100,00%		45,70%	54,30%	100,00%

Tabla 9. Indicador 2.7. Bloqueo del sistema renina angiotensina en pacientes con proteinuria $\geq 0,5$ g/g Analizados en etapas 1-3 y 4-5 por separado.

PERIODO ANALIZADO 1-9-21 a 31-8-24				PERIODO ANALIZADO 1-9-21 a 31-8-24			
BLOQUEO DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EN PACIENTES CON PROTEINURIA ≥ 0.5 gr/g				BLOQUEO DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EN PACIENTES CON PROTEINURIA ≥ 0.5 gr/g			
ETAPAS 1 a 3				ETAPAS 4 y 5			
BLOQUEO SRA				BLOQUEO SRA			
	NO	SI	TOTAL		NO	SI	TOTAL
ASSE MONTEVIDEO	15	61	76	ASSE MONTEVIDEO	28	31	59
	19,70%	80,30%	100,00%		47,50%	52,50%	100,00%
ASSE INTERIOR	3	20	23	ASSE INTERIOR	8	19	27
	13,00%	87,00%	100,00%		29,60%	70,40%	100,00%
PRIVADO MONTEVIDEO	60	160	220	PRIVADO MONTEVIDEO	87	81	168
	27,30%	72,70%	100,00%		51,80%	48,20%	100,00%
PRIVADO INTERIOR	32	112	144	PRIVADO INTERIOR	40	63	103
	22,20%	77,80%	100,00%		38,80%	61,20%	100,00%
TOTAL	110	353	463	TOTAL	163	194	357
	23,80%	76,20%	100,00%		45,70%	54,30%	100,00%

Tabla 10. Indicador 2.7. Resumen.

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

5.8 Porcentaje de pacientes en etapas IV-V con Hb≥11 g/dl. Objetivo 90%

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

IND 5.4				IND 5.8				IND 5.10			
PACIENTES EN ETAPA 4-5 CON DETERMINACIÓN DE PTH				PORCENTAJE DE PACIENTES CON HEMOGLOBINA FINAL ≥ 11 g/dl				PACIENTES EN ETAPA 4-5 CON DETERMINACIÓN DE BICARBONATO			
PERIODO ANALIZADO 11-9-21 a 31-8-24				EN ETAPAS 4-5 PERIODO ANALIZADO 11-9-21 a 31-8-24				PERIODO ANALIZADO 11-9-21 a 31-8-24			
GRUPO	NO	SI	TOTAL	GRUPO	Hb<11 g/dl	Hb≥11 g/dl	total	GRUPO	NO	SI	TOTAL
2	148	7	155	2	27	113	140	2	143	12	155
	95,50%	4,50%	100,00%		19,30%	80,70%	100,00%		92,30%	7,70%	100,00%
4	7	1	8	4	5	3	8	4	6	2	8
	87,50%	12,50%	100,00%		62,50%	37,50%	100,00%		75,00%	25,00%	100,00%
5	19	6	25	5	5	19	24	5	24	1	25
	76,00%	24,00%	100,00%		20,80%	79,20%	100,00%		96,00%	4,00%	100,00%
8	14	0	14	8	2	12	14	8	14	0	14
	100,00%	0,00%	100,00%		14,30%	85,70%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
9	10	0	10	9	2	5	7	9	10	0	10
	100,00%	0,00%	100,00%		28,60%	71,40%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
10	3	9	12	10	9	9	18	10	9	0	9
	33,30%	66,70%	100,00%		22,20%	77,80%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
11	8	0	8	11	3	5	8	11	8	0	8
	100,00%	0,00%	100,00%		37,50%	62,50%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
14	1	0	1	14	1	0	1	14	0	1	1
	100,00%	0,00%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%
15	2	0	2	15	5	1	2	15	1	1	2
	100,00%	0,00%	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
16	76	24	100	16	25	72	97	16	59	41	100
	76,00%	24,00%	100,00%		25,80%	74,20%	100,00%		59,00%	41,00%	100,00%
18	60	19	79	18	22	52	74	18	25	54	79
	75,90%	24,10%	100,00%		29,70%	70,30%	100,00%		31,60%	68,40%	100,00%
20	7	1	8	20	0	7	7	20	7	1	8
	87,50%	12,50%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%		87,50%	12,50%	100,00%
22	34	2	36	22	11	25	36	22	36	0	36
	94,40%	5,60%	100,00%		30,60%	69,40%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
23	30	7	37	23	8	29	37	23	4	33	37
	81,10%	18,90%	100,00%		21,60%	78,40%	100,00%		10,80%	89,20%	100,00%
24	10	8	18	24	3	15	18	24	7	11	18
	55,60%	44,40%	100,00%		16,70%	83,30%	100,00%		38,90%	61,10%	100,00%
29	11	13	24	29	6	17	23	29	3	21	24
	45,80%	54,20%	100,00%		26,10%	73,90%	100,00%		12,50%	87,50%	100,00%
31	43	10	53	31	13	37	50	31	45	8	53
	81,10%	18,90%	100,00%		26,00%	74,00%	100,00%		84,90%	15,10%	100,00%
32	26	21	47	32	14	32	46	32	11	36	47
	55,30%	44,70%	100,00%		30,40%	69,60%	100,00%		23,40%	76,60%	100,00%
33	25	10	35	33	10	22	32	33	28	7	35
	71,40%	28,60%	100,00%		31,30%	68,80%	100,00%		80,00%	20,00%	100,00%
37	24	51	75	37	11	64	75	37	45	30	75
	32,00%	68,00%	100,00%		14,70%	85,30%	100,00%		60,00%	40,00%	100,00%
38	7	0	7	38	0	5	5	38	5	2	7
	100,00%	0,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%		71,40%	28,60%	100,00%
39	15	0	15	39	0	11	11	39	15	0	15
	100,00%	0,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
40	130	0	130	40	23	85	108	40	105	25	130
	100,00%	0,00%	100,00%		21,30%	78,70%	100,00%		80,80%	19,20%	100,00%
41	26	3	29	41	6	21	27	41	16	13	29
	89,70%	10,30%	100,00%		22,20%	77,80%	100,00%		55,20%	44,80%	100,00%
46	7	0	7	46	1	4	5	46	6	1	7
	100,00%	0,00%	100,00%		2,00%	80,00%	100,00%		85,70%	14,30%	100,00%
48	33	15	48	48	13	31	44	48	24	24	48
	68,80%	31,20%	100,00%		29,50%	70,50%	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
49	17	0	17	49	5	12	17	49	17	0	17
	100,00%	0,00%	100,00%		29,40%	70,60%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
51	8	1	9	51	2	7	9	51	9	0	9
	88,90%	11,10%	100,00%		22,20%	77,80%	100,00%		100,00%	0,00%	100,00%
52	33	2	35	52	9	26	35	52	21	14	35
	94,30%	5,70%	100,00%		25,70%	74,30%	100,00%		60,00%	40,00%	100,00%
53	7	2	9	53	3	6	9	53	6	3	9
	77,80%	22,20%	100,00%		33,30%	66,70%	100,00%		66,70%	33,30%	100,00%
55	1	1	2	55	0	2	2	55	1	1	2
	50,00%	50,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
56	1	1	2	56	1	1	2	56	0	2	2
	50,00%	50,00%	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%
57	4	4	8	57	2	6	8	57	1	7	8
	50,00%	50,00%	100,00%		25,00%	75,00%	100,00%		12,50%	87,50%	100,00%
58	0	2	2	58	0	2	2	58	0	2	2
	0,00%	100,00%	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%		0,00%	100,00%	100,00%
59	36	21	57	59	19	38	57	59	5	52	57
	63,20%	36,80%	100,00%		33,30%	66,70%	100,00%		8,80%	91,20%	100,00%
60	16	6	22	60	3	19	22	60	8	14	22
	72,70%	27,30%	100,00%		13,60%	86,40%	100,00%		36,40%	63,60%	100,00%
TOTAL	899	244	1143	TOTAL	259	812	1071	TOTAL	724	419	1143
	78,70%	21,30%	100,00%		24,20%	75,80%	100,00%		63,30%	36,70%	100,00%

Tabla 11. Indicadores 5.4, 5.8 y 5.10, de etapas 4-5

PACIENTES EN ETAPA 4-5 CON HEMOGLOBINA FINAL ≥ 11 g/dl				PACIENTES EN ETAPA 4-5 CON DETERMINACION DE BICARBONATO				PACIENTES EN ETAPA 4-5 CON DETERMINACIÓN DE PTH			
PERIODO ANALIZADO 11-9-21 a 31-8-24				PERIODO ANALIZADO 11-9-21 a 31-8-24				PERIODO ANALIZADO 11-9-21 a 31-8-24			
	Hb<11	Hb $\geq$ 11	total		NO	SI	TOTAL		NO	SI	TOTAL
ASSE MONTEVIDEO	36	92	128	ASSE MONTEVIDEO	58	77	135	ASSE MONTEVIDEO	88	47	135
	28,10%	71,90%	100,00%		43,00%	57,00%	100,00%		65,20%	34,80%	100,00%
ASSE INTERIOR	17	36	53	ASSE INTERIOR	47	7	54	ASSE INTERIOR	44	10	54
	32,10%	67,90%	100,00%		87,00%	13,00%	100,00%		81,50%	18,50%	100,00%
PRIVADO MONTEVIDEO	141	456	597	PRIVADO MONTEVIDEO	441	212	653	PRIVADO MONTEVIDEO	569	84	653
	23,60%	76,40%	100,00%		67,50%	32,50%	100,00%		87,10%	12,90%	100,00%
PRIVADO INTERIOR	65	228	293	PRIVADO INTERIOR	178	123	301	PRIVADO INTERIOR	198	103	301
	22,20%	77,80%	100,00%		59,10%	40,90%	100,00%		65,80%	34,20%	100,00%
TOTAL	259	812	1071	TOTAL	724	419	1143	TOTAL	899	244	1143
	24,20%	75,80%	100,00%		63,30%	36,70%	100,00%		78,70%	21,30%	100,00%

Tabla 12. Indicadores 5.4, 5.8 y 5.10. Resumen.

5.16 Porcentaje de pacientes en todas las etapas con PA < 130/80 mmHg.

IND 5.16			
Presión arterial < 130/80 mmHg en pacientes en todas las etapas de ERC			
Periodo analizado 1-9-21 a 31-8-24			
GRUPO	PA < 130/80	PA $\geq$ 130/80	TOTAL
2	52	77	129
	40,30%	59,70%	100,00%
4	13	7	20
	65,00%	35,00%	100,00%
5	24	61	85
	28,20%	71,80%	100,00%
7	12	5	17
	70,60%	29,40%	100,00%
8	6	25	31
	19,40%	80,60%	100,00%
9	2	13	15
	13,30%	86,70%	100,00%
10	28	11	39
	71,80%	28,20%	100,00%
11	4	21	25
	16,00%	84,00%	100,00%
14	4	1	5
	80,00%	20,00%	100,00%
16	67	166	233
	28,80%	71,20%	100,00%
18	105	148	253
	41,50%	58,50%	100,00%
20	8	11	19
	42,10%	57,90%	100,00%
22	37	81	118
	31,40%	68,60%	100,00%
23	109	103	212
	51,40%	48,60%	100,00%
24	11	18	29
	37,90%	62,10%	100,00%
29	41	55	96
	42,70%	57,30%	100,00%
30	0	1	1
	0,00%	100,00%	100,00%
31	57	87	144
	39,60%	60,40%	100,00%
32	66	64	130
	50,80%	49,20%	100,00%
33	10	21	31
	32,30%	67,70%	100,00%
37	125	220	345
	36,20%	63,80%	100,00%
38	1	0	1
	100,00%	0,00%	100,00%
40	195	354	549
	35,50%	64,50%	100,00%
41	21	38	59
	35,60%	64,40%	100,00%
46	2	9	11
	18,20%	81,80%	100,00%
48	68	62	130
	52,30%	47,70%	100,00%
49	12	31	43
	27,90%	72,10%	100,00%
51	13	25	38
	34,20%	65,80%	100,00%
52	22	44	66
	33,30%	66,70%	100,00%
53	12	17	29
	41,40%	58,60%	100,00%
54	1	0	1
	100,00%	0,00%	100,00%
55	2	8	10
	20,00%	80,00%	100,00%
56	0	5	5
	0,00%	100,00%	100,00%
57	10	39	49
	20,40%	79,60%	100,00%
58	1	3	4
	25,00%	75,00%	100,00%
59	71	186	257
	27,60%	72,40%	100,00%
60	12	30	42
	28,60%	71,40%	100,00%
62	1	0	1
	100,00%	0,00%	100,00%
TOTAL	1225	2047	3272
	37,40%	62,60%	100,00%

Tabla 13. Indicador 5.16. Control de PA en todas las etapas ERC.

IND 5.16			
Presión arterial < 130/80 mmHg en pacientes en todas las etapas de ERC			
Período analizado 1-9-21 a 31-8-24			
	PA < 130/80	PA ≥ 130/80	TOTAL
ASSE MONTEVIDEO	150	184	334
	44,90%	55,10%	100,00%
ASSE INTERIOR	52	107	159
	32,70%	67,30%	100,00%
PRIVADO MONTEVIDEO	679	1042	1721
	39,50%	60,50%	100,00%
PRIVADO INTERIOR	344	714	1058
	32,50%	67,50%	100,00%
TOTAL	1225	2047	3272
	37,40%	62,60%	100,00%

Tabla 14. Indicador 5.16. Resumen.

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.** Para los indicadores 6.1, 6.2 y 6.3 se analizan los eventos ocurridos en el último año.

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.

TASA DE MORTALIDAD e INSUFICIENCIA RENAL EXTREMA, período 1-9-23 a 31-8-24							
Las tasas se expresan como N° eventos/100 pacientes/año							
Nº GRUPO	Nº MUERTES	Nº IRE	Nº MUERTES + IRE	EXPOSICION (meses)	TASA_MORTALIDAD	TASA_IRE	TASA_COMBINADA
2	77	20	97	157736	0,59	0,15	0,74
3	7	0	7	12486	0,67	0	0,67
4	2	0	2	4243	0,57	0	0,57
5	11	5	16	32814	0,4	0,18	0,59
7	1	0	1	4615	0,26	0	0,26
8	3	6	9	3124	1,15	2,3	3,46
9	8	2	10	12142	0,79	0,2	0,99
10	9	1	10	23243	0,46	0,05	0,52
11	4	3	7	19710	0,24	0,18	0,43
14	9	0	9	22915	0,47	0	0,47
15	1	2	3	6068	0,2	0,4	0,59
16	54	18	71	132701	0,49	0,16	0,64
17	1	1	2	6512	0,18	0,18	0,37
18	17	12	29	21701	0,94	0,66	1,6
19	3	0	3	6833	0,53	0	0,53
20	3	2	5	7274	0,49	0,33	0,82
21	1	0	1	926	1,3	0	1,3
22	16	2	18	31784	0,6	0,08	0,68
23	3	9	12	42513	0,08	0,25	0,34
24	17	1	18	26383	0,77	0,05	0,82
25	9	1	10	29478	0,37	0,04	0,41
26	1	0	1	3495	0,34	0	0,34
29	24	16	40	91138	0,32	0,21	0,53
30	5	1	6	8713	0,69	0,14	0,83
31	16	9	25	27771	0,69	0,39	1,08
32	15	10	24	46239	0,39	0,26	0,62
33	3	5	8	2571	1,4	2,33	3,73
34	0	0	0	1468	0	0	0
35	0	0	0	2146	0	0	0
36	13	6	18	33967	0,46	0,21	0,64
37	23	8	31	29126	0,95	0,33	1,28
38	1	1	2	10657	0,11	0,11	0,23
39	0	0	0	7	0	0	0
41	32	18	50	121889	0,32	0,18	0,49
44	0	1	1	4402	0	0,27	0,27
45	0	0	0	3178	0	0	0
46	2	3	5	2424	0,99	1,49	2,48
48	21	14	35	63977	0,39	0,26	0,66
49	9	4	13	9549	1,13	0,5	1,63
50	0	0	0	0	0	0	0
51	7	1	8	19439	0,43	0,06	0,49
52	3	3	6	9878	0,36	0,36	0,73
53	20	7	27	57199	0,42	0,15	0,57
54	2	1	3	7408	0,32	0,16	0,49
55	3	2	5	21666	0,17	0,11	0,28
56	13	5	18	34348	0,45	0,17	0,63
57	18	1	19	63741	0,34	0,02	0,36
58	6	5	11	39542	0,18	0,15	0,33
59	23	6	29	42316	0,65	0,17	0,82
60	19	7	26	36158	0,63	0,23	0,86
62	3	0	3	6761	0,53	0	0,53
TODOS	596	255	847	1539104	0,46	0,2	0,66

Tabla 15. Tasa de Mortalidad e IRE por grupo. Indicadores 6.1– 6.2 – 6.3.

Nº GRUPO	Nº MUERTE	Nº IRE	Nº MUERTES + IRE	EXPOSICION (meses)	TASA_MORTALIDAD	TASA_IRE	TASA_COMBINADA
ASSE MONTEVIDEO	90	52	141	312623	0,35	0,2	0,54
ASSE INTRERIOR	70	27	96	201172	0,42	0,16	0,57
PRIVADO MONTEVIDEO	258	121	377	611929	0,51	0,24	0,74
PRIVADO INTERIOR	178	55	233	413380	0,52	0,16	0,68
TOTAL	596	255	847	1539104	0,46	0,2	0,66

Tabla 16- Indicadores 6.1 – 6.2 – 6.3. Resumen

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

Se analizan los pacientes ingresados al PSR en los últimos 3 años y en pacientes con al menos 6 meses de seguimiento entre inicio y último control. Se considera estabilizado si pierde menos de 1 ml/min/año de filtrado glomerular.

INDICADOR 6.5				
PACIENTES CON MAS DE 6 MESES DE SEGUIMIENTO. Período analizado 1.9.21 al 31.8.24				
Cuando el paciente ingresa a TRR se tomó arbitrariamente como FG final = 5 ml/min				
ESTABILIZADO= pérdida menor 1 ml/min/año, PERDIDA LEVE= 1 a 4,9 ml/min/año, PERDIDA RAPIDA= 5 o mas ml/min/año				
GRUPO	ESTABILIZADO	PERDIDA LEVE	PERDIDA RAPIDA	TOTAL
2	139	51	79	269
	51,70%	19,00%	29,40%	100,00%
4	3	1	3	7
	42,90%	14,30%	42,90%	100,00%
5	40	14	21	75
	53,30%	18,70%	28,00%	100,00%
7	3	7	17	27
	41,20%	17,60%	41,20%	100,00%
8	9	6	5	20
	45,00%	30,00%	25,00%	100,00%
9	7	1	6	14
	50,00%	7,10%	42,90%	100,00%
10	25	10	6	41
	61,00%	24,40%	14,60%	100,00%
11	13	3	3	19
	68,40%	15,80%	15,80%	100,00%
14	3	2	0	5
	60,00%	40,00%	0,00%	100,00%
16	140	25	50	215
	65,10%	11,60%	23,30%	100,00%
18	90	37	42	169
	53,30%	21,90%	24,90%	100,00%
20	7	1	7	15
	46,70%	6,70%	46,70%	100,00%
22	59	23	21	103
	57,30%	22,30%	20,40%	100,00%
23	78	40	54	172
	45,30%	23,30%	31,40%	100,00%
24	10	4	11	25
	40,00%	16,00%	44,00%	100,00%
29	34	18	30	82
	41,50%	22,00%	36,60%	100,00%
30	1	0	0	1
	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
31	62	27	33	122
	50,80%	22,10%	27,00%	100,00%
32	52	19	25	96
	54,20%	19,80%	26,00%	100,00%
33	19	6	10	35
	54,30%	17,10%	28,60%	100,00%
37	162	73	88	323
	50,20%	22,60%	27,20%	100,00%
38	24	3	7	34
	70,60%	8,80%	20,60%	100,00%
40	205	83	146	434
	47,20%	19,10%	33,60%	100,00%
41	28	9	15	52
	53,80%	17,30%	28,80%	100,00%
46	4	2	2	8
	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
48	57	20	33	110
	51,80%	18,20%	30,00%	100,00%
49	29	8	8	45
	64,40%	17,80%	17,80%	100,00%
51	15	3	6	24
	62,50%	12,50%	25,00%	100,00%
52	25	7	16	48
	52,10%	14,60%	33,30%	100,00%
53	13	5	2	20
	65,00%	25,00%	10,00%	100,00%
54	1	0	0	1
	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
55	3	1	3	7
	42,90%	14,30%	42,90%	100,00%
56	1	0	2	3
	33,30%	0,00%	66,70%	100,00%
57	26	5	10	41
	63,40%	12,20%	24,40%	100,00%
58	1	2	0	3
	33,30%	66,70%	0,00%	100,00%
59	94	44	69	207
	45,40%	21,30%	33,30%	100,00%
60	22	9	11	42
	52,40%	21,40%	26,20%	100,00%
TOTAL	1508	565	831	2904
	51,90%	19,50%	28,60%	100,00%

Tabla 17. Indicador 6.5. Porcentaje de pacientes estabilizados

Columna1	ESTABILIZADO	PERDIDA LEVE	PERDIDA RAPIDA	TOTAL
ASSE MONTEVIDEO	141	55	87	283
	49,80%	19,40%	30,70%	100,00%
ASSE INTERIOR	75	25	34	134
	56,00%	18,70%	25,40%	100,00%
PRIVADO MONTEVIDEO	799	292	453	1544
	51,70%	18,90%	29,30%	100,00%
PRIVADO INTERIOR	493	193	257	943
	52,30%	20,50%	27,30%	100,00%
TOTAL	1508	565	831	2904
	51,90%	19,50%	28,60%	100,00%

Tabla 18. Indicador 6.5. Resumen.

Riesgo combinado de muerte e IRE

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: 1/9/21 al 31/8/24 con más de 6 meses de seguimiento.

RIESGO COMBINADO DE MUERTE E INSUFICIENCIA RENAL EXTREMA en pacientes con más de 6 meses de seguimiento				
PERIODO DE ANÁLISIS: INGRESOS AL PSR 1-9-21 a 31-8-24				
GRUPO	Sig.	Hazard Ratio	Intervalo de Confianza	
			IC 95% inferior	IC 95% superior
2	Referencia			
5	0,769	0,894	0,425	1,881
7	0,069	6,67	0,863	51,58
8	0,711	0,802	0,249	2,577
9	0,047	2,224	1,01	4,9
10	0,446	0,636	0,199	2,037
11	0,92	0	0	2,65
16	0,271	0,746	0,443	1,256
18	0,123	0,554	0,262	1,174
20	0,416	0,558	0,136	2,281
22	0,786	1,085	0,601	1,958
23	0,589	0,816	0,39	1,709
24	0,615	0,696	0,17	2,858
29	0,837	1,078	0,525	2,213
31	0,145	1,483	0,873	2,518
32	0,848	0,939	0,493	1,789
33	0,061	1,954	0,969	3,942
37	0,506	0,839	0,499	1,409
38	0,117	0,201	0,027	1,491
40	0,683	0,918	0,609	1,384
41	0,306	0,641	0,273	1,503
49	0,25	1,521	0,744	3,108
51	0,38	0,593	0,185	1,901
52	0,389	0,537	0,13	2,213
53	0,645	0,717	0,175	2,941
55	0,956	1,058	0,146	7,68
57	0,599	1,312	0,477	3,613
59	0,309	0,722	0,385	1,352
60	0,605	0,797	0,336	1,886

Tabla 19. Análisis Multivariado. Riesgo proporcional de Cox de Muerte e IRE combinados.

El grupo 2 fue tomado arbitrariamente como referencia y los demás grupos se comparan con él.

El Hazard Ratio es ajustado a edad, sexo, comorbilidad CV, diabetes, FG y proteinuria

