

REGISTRO DP AÑO 2021



Sociedad Chilena
de Nefrología

Sociedad Chilena de Nefrología
Dra, Ana Mireya Ortiz

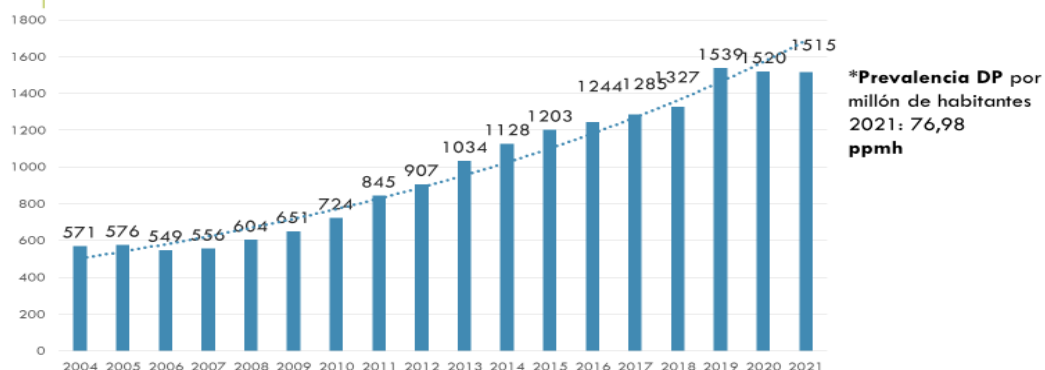
OBJETIVOS DEL REGISTRO



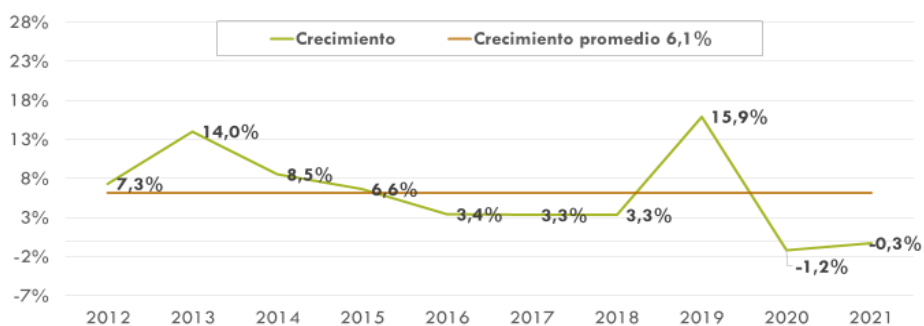
Sociedad Chilena
de Nefrología

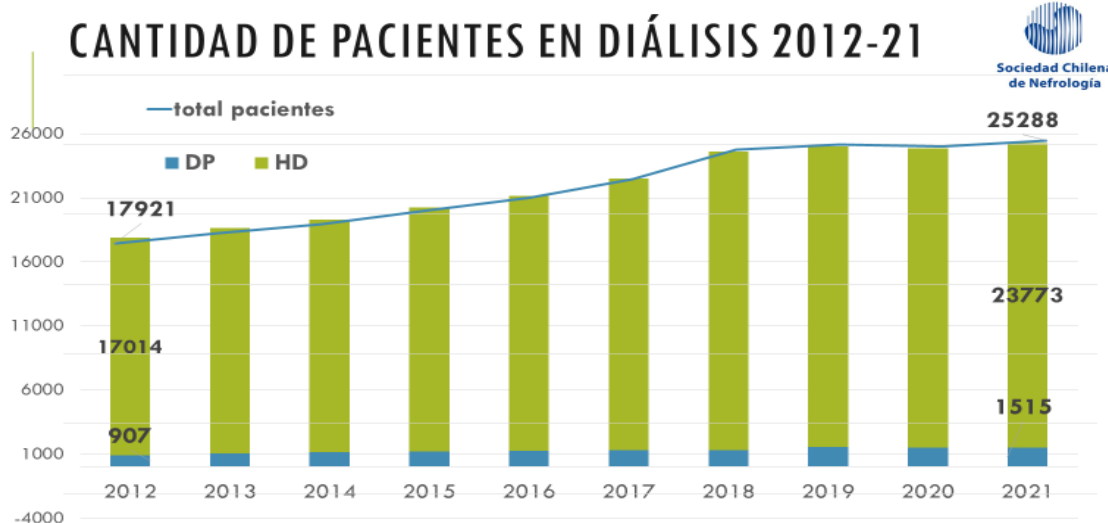
- ❖ Incidencia, prevalencia y modalidad de tratamiento de DP en Chile
- ❖ DP en Chile
- ❖ Origen de los ingresos
- ❖ Transferencia a otros tratamientos
- ❖ Mortalidad - Causas
- ❖ Complicaciones de la Técnica (peritonitis, infección del orificio y túnel).
Microorganismos más frecuentes.
- ❖ Kt/V - TEP
- ❖ Hematocrito – Albúmina – uso de EPO, Fe ev y calcitriol.
- ❖ Oseo Metabólico
- ❖ Autonomía de los pacientes
- ❖ Hospitalizaciones y causas
- ❖ Previsión
- ❖ **Covid 19**
- ❖ Conclusiones

PREVALENCIA DP CHILE (2004-2021)



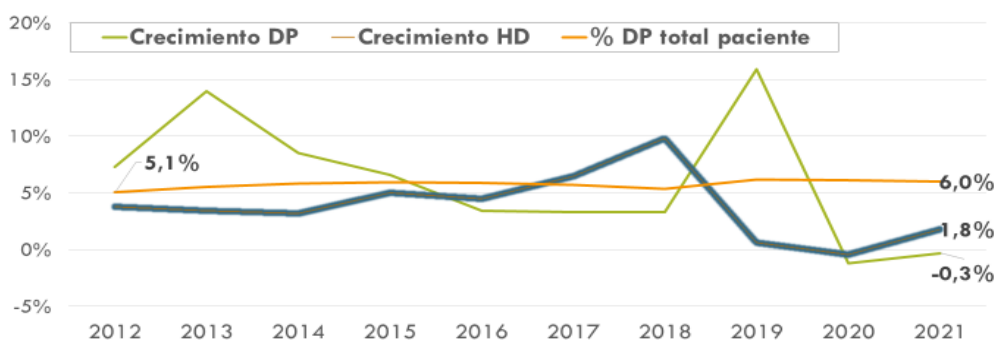
TASA DE CRECIMIENTO DE PREVALENCIA DP. ÚLTIMOS 10 AÑOS (2012-2021)



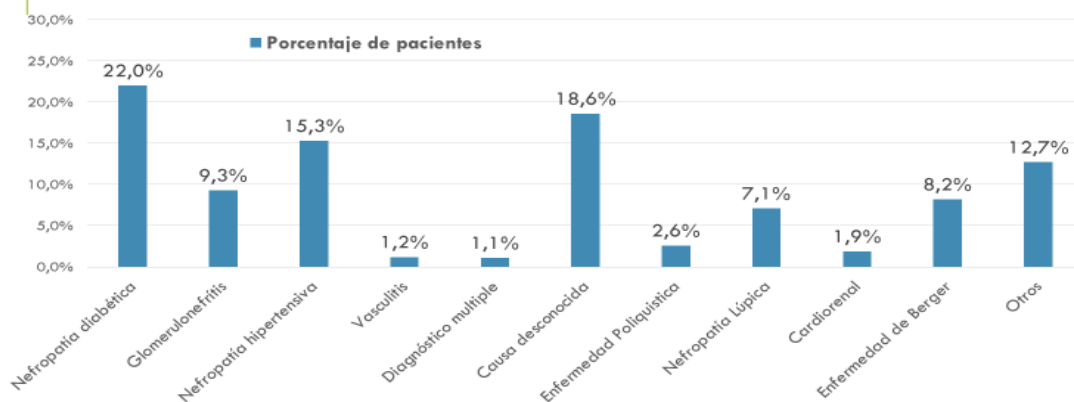


TASA DE CRECIMIENTO PACIENTES EN DIÁLISIS Y PROPORCIÓN DP

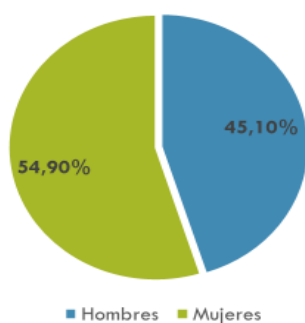
Sociedad Chilena de Nefrología



DIAGNÓSTICO DE IRC. PACIENTES NUEVOS 2021

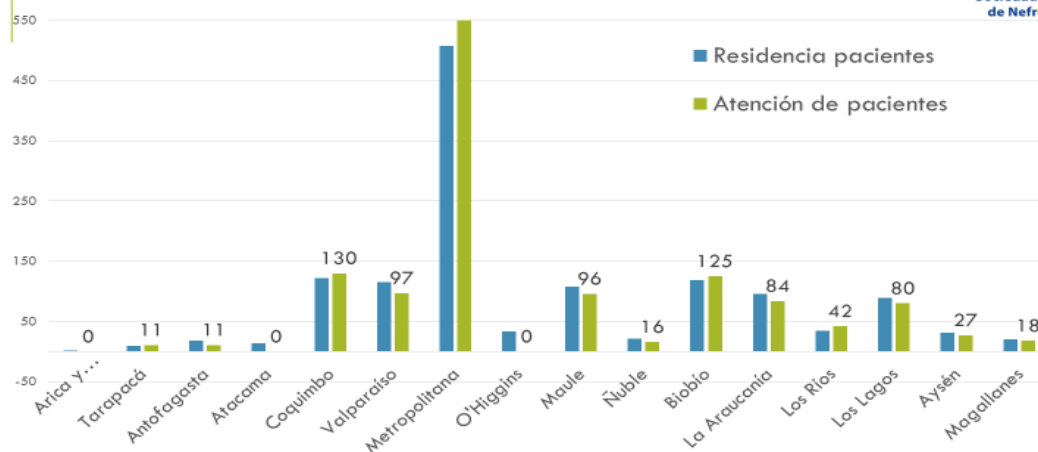


PACIENTES POR GÉNERO 2021

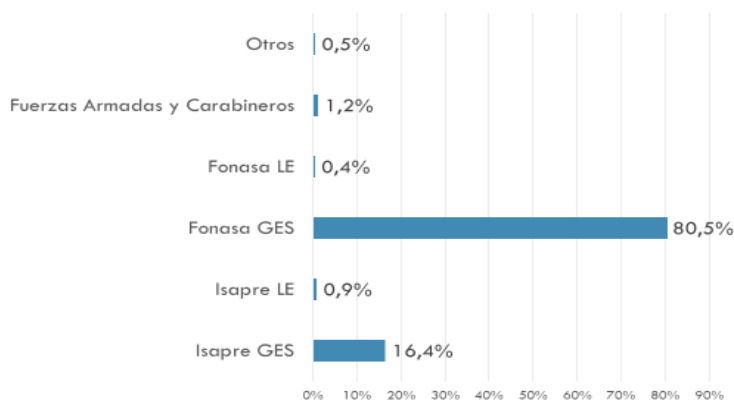


2021	Edad promedio
Total	51,7
Hombres	53,9
Mujeres	50,0

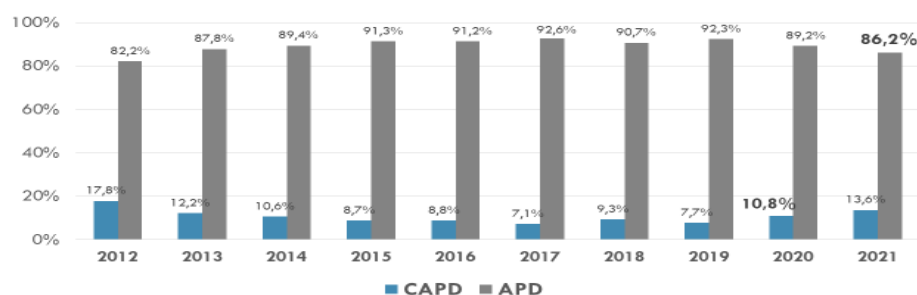
PACIENTES POR REGIÓN SEGÚN RESIDENCIA Y UBICACIÓN DEL CENTRO DP



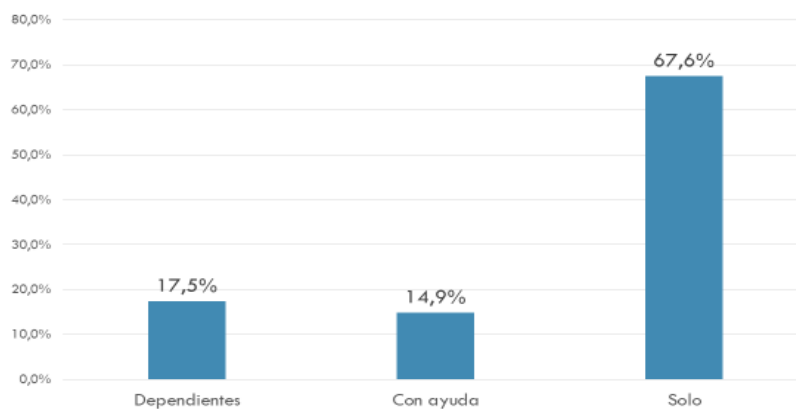
PREVISIÓN PACIENTES 2021



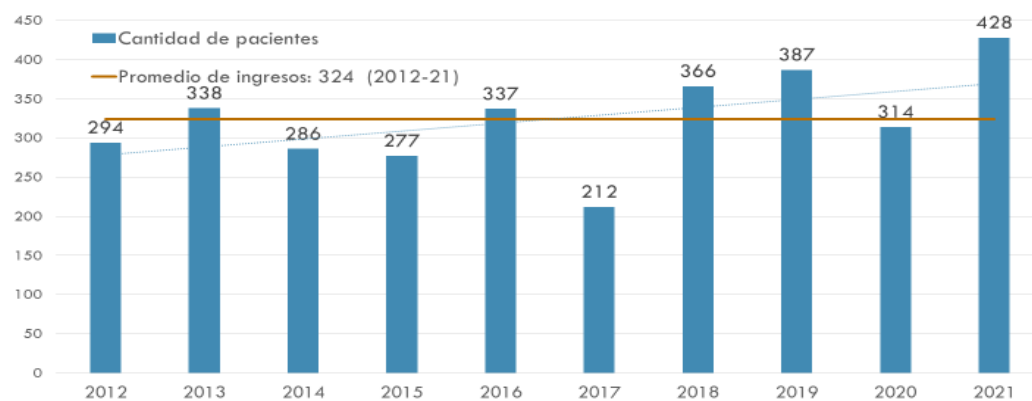
MODALIDADES DE DP 2012-2021



AUTONOMÍA DE LA CONEXIÓN 2021

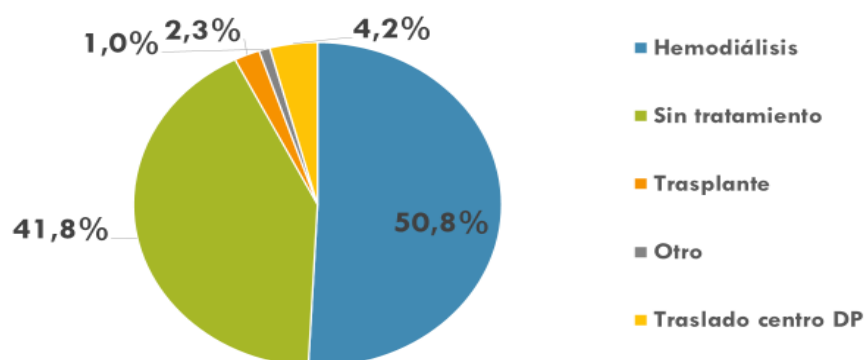


INGRESOS DP 2012 - 2021



***Incidencia DP por millón de habitantes 2021: 21,7 ppmh**

ORIGEN DE LOS INGRESOS 2021

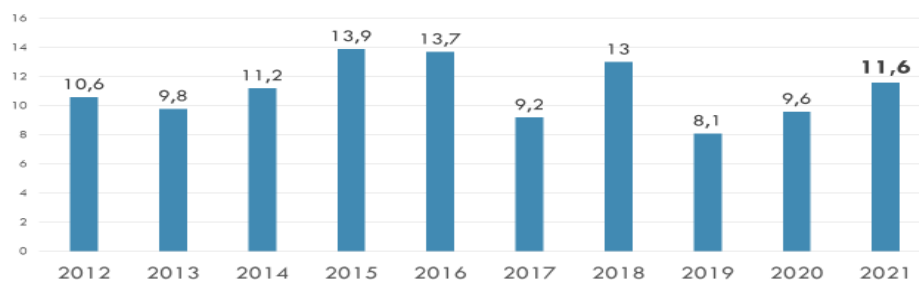


TERMINO DE TRATAMIENTO 2012-21



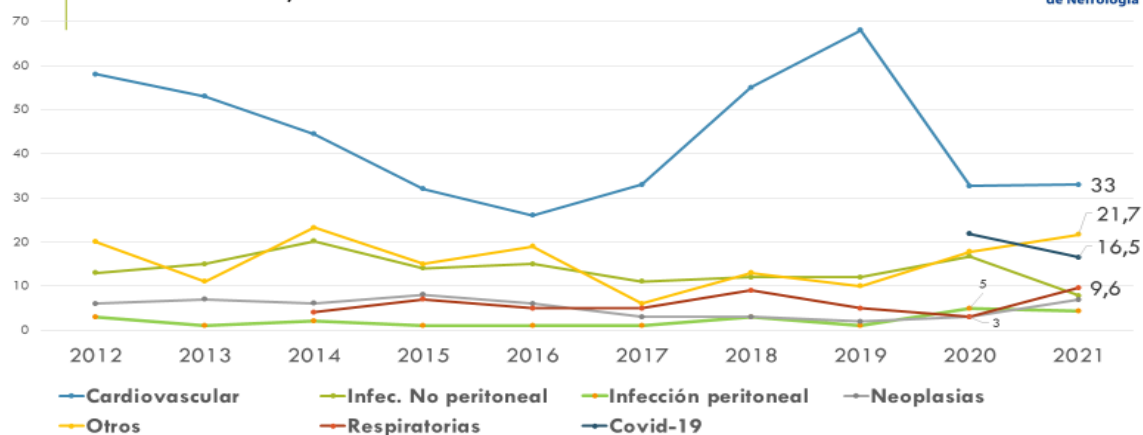
Causas	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fallecen	8,2%	8,7%	8,5%	8,4%	7,3%	8,6%	9,6%	7,2%	8,0%	8,3%
Trasplante	2,9%	2,0%	2,4%	4,5%	3,1%	3,1%	3%	4,5%	1,7%	2,4%
Hemodiálisis	5,3%	7,2%	6,1%	8,4%	8,4%	3,7%	9,2%	10,9%	4,7%	5,2%
Otros	1,6%	2,0%	1,2%	1,3%	0,2%	0,9%	0,6%	0,8%	1,5%	1,2%

MORTALIDAD BRUTA (2012—21)



CAUSAS DE MUERTE 2012-21 (%)

COVID-19: 16,5%

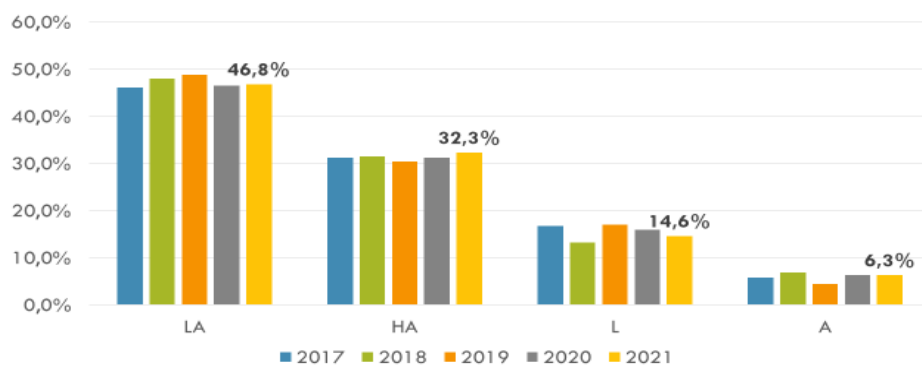


ADECUACIÓN (90%)



KT/V										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Media	2,1	2,1	2,03	2,12	2,0	2,16	2,15	2,12	2,09	2,07
DS	0,92	0,8	0,91	0,80	1,02	0,79	0,81	0,91	0,95	0,87
<2,1	43,6%	48,3%	55,4%	57,6%	54,5%	54,7%	56,8%	61,2%	62,3%	61,8%
<1,7	15,9%	17,5%	22,3%	19,8%	20,5%	19,9%	21,1%	25,6%	25,7%	26,9%

TEP



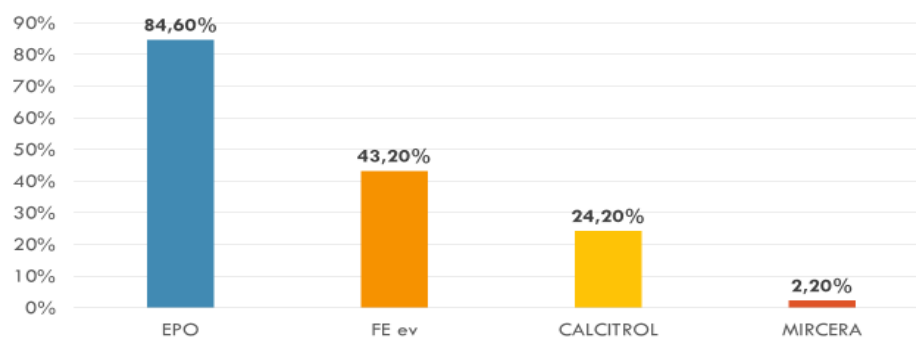
EVALUACIÓN ÓSEO METABÓLICA

	Calcemia 2020	Calcemia 2021	Fosfemia 2020	Fosfemia 2021	Cax P2020	Cax P2021	PTH 2020	PTH 2021
Media	9,42	9,11	6,2	5,9	54,9	55,1	466,5	470,3
Desviación	1,00	0,99	1,8	1,7	19,8	22,8	484,7	514,4
Ca >9,5 mg/dl	31,2%	30,2%						
Ca <8,5 mg/dl	20,6%	21,7%						
P >5,5 mg/dl			52,6%	53,7%				
P <3,5 mg/dl			4,8%	5,5%				
Ca x P >55					43,2%	45,1%		
PTH >300 pg/dl							52,1%	51,8%
PTH >600 pg/dl							25%	25,7%
PTH <150 pg/dl							24,4%	26,5%
Rango							0-4352	0-5641

HEMATOCRITO Y ALBÚMINA

Hematocrito						Albúmina					
	2017	2018	2019	2020	2021		2017	2018	2019	2020	2021
Media	32,28	33,58	32,8	33,01	32,0	Media	3,93	4	3,85	3,8	3,7
Desviación	5,41	6	4,9	8,19	8,11	Desviación	2,2	1,7	2,25	1,2	0,8
> 33%	40,63%	36,8%	42%	45,1%	49,0%	<3,5gr/dl	23,03%	25,1%	30,1%	24,1%	25,4%
< 30%	29,64%	28,2%	27,7%	28,4%	27,8%						

EPO -FE EV - CALCITRIOL - MIRCERA



TASA PERITONITIS / ORIFICIO /TÚNEL 2021



Infección / año	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Peritonitis						
Episodios /pacientes/año	0,13	0,12	0,11	0,15	0,14	0,20
Infección orificio						
Episodio/ paciente/año	0,108	0,061	0,12	0,13	0,07	0,11
Tunelitis						
Episodio/paciente/año	0,038	0,028	0,022	0,019	0,021	0,026

PERITONITIS CULTIVOS 2014-21



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Episodio paciente/año	0,25	0,17	0,13	0,13	0,13	0,15	0,14	0,20
Cultivos negativos	25,2%	29,2%	24,3%	9,3%	13,2%	14,5%	15,2%	6,8%
Cultivos positivos	74,8 %	70,8%	75,7%	90,7%	86,8%	85,5%	84,7%	93,2%

CULTIVOS 2021

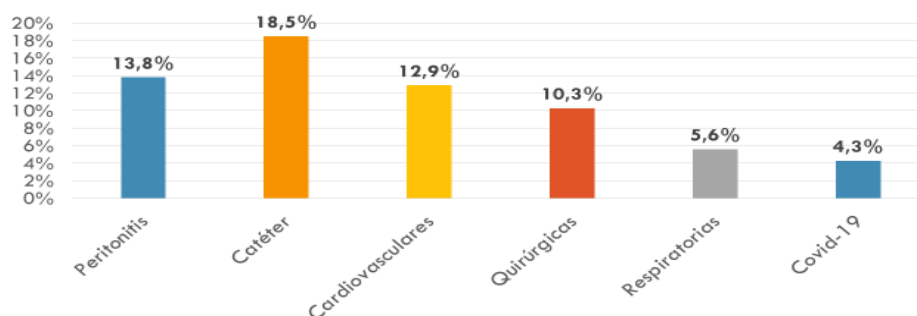
	Peritonitis	Orificio	Túnel
cultivos	%	%	%
Staphylococcus Aureus	20,3%	54,6%	62,5%
Staphylococcus Coagulasa	6,5%	1,8%	0%
Echerichia Coli	6,5%	0%	0%
Streptococcus	2,4%	3,6%	0%
Corynebacterium	1,6%	3,6%	0%
Enterococcus	1,6%	3,6%	0%
Pseudomonas	0,8%	5,5%	0%
Candida	3,3%	0%	0%
Polimicrobianas	0%	0%	0%
Staphylococcus Epidermis	8,9%	0%	0%
Staphylococcus Lugdunensis	0%	5,5%	0%
staphylococcus Wernari	1,6%	0%	6,3%
Otras	48,0%	21,8%	31,3%

HOSPITALIZACIONES (327 PACIENTES)

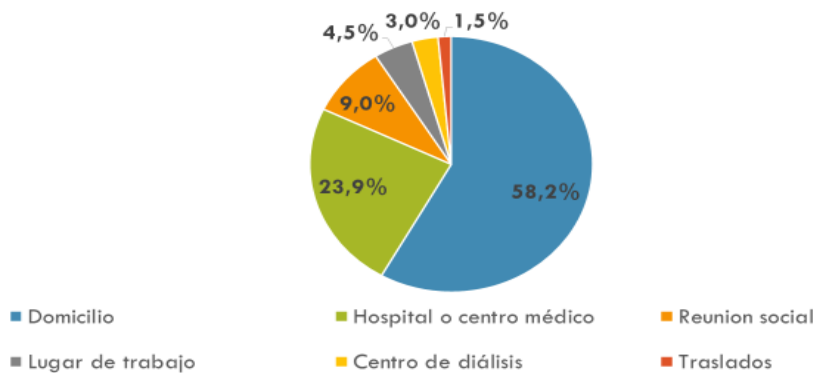


Cantidad de hospitalizaciones en el año	Porcentaje	año	2017	2018	2019	2020	2021
1	77,9%	Total	408	451	174	254	423
2	15,6%	tasa pac/año	0,368	0,407	0,331	0,331	0,374
3	5,5%	promedio días	7,7	9,9	11,0	16,03	11,83
4 o más	0,9%						

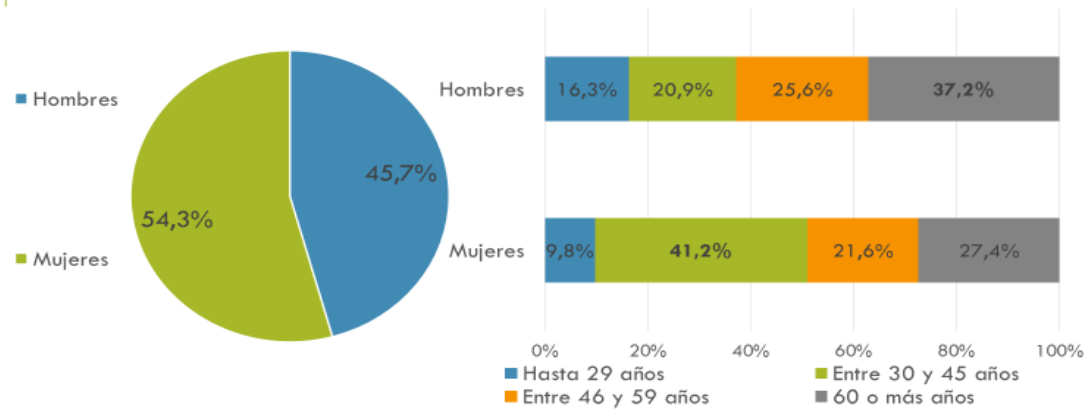
CAUSAS HOSPITALIZACIONES



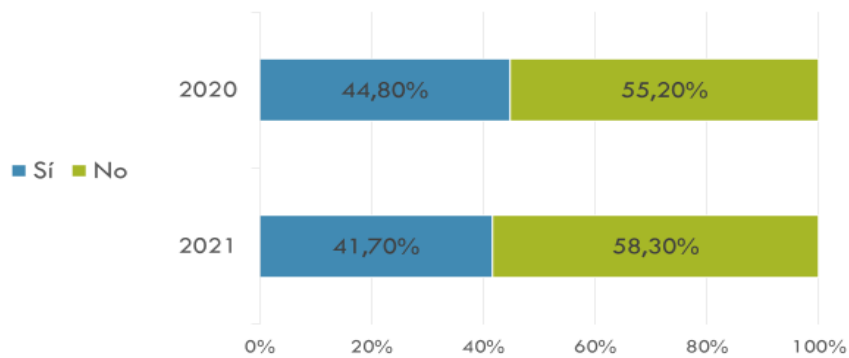
CASOS COVID (108): LUGAR PROBABLE DE CONTAGIO



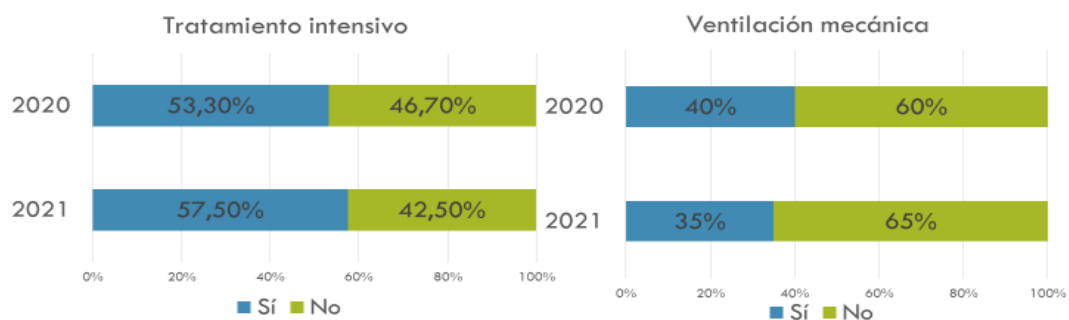
CASOS COVID POR SEXO Y EDAD



HOSPITALIZACIONES CASOS COVID, 2020 Y 2021



HOSPITALIZADOS POR COVID



CONCLUSIONES — REGISTRO DP AÑO 2021



- ❖ Se observa un leve aumento en la tasa de crecimiento de prevalencia DP, pero la tasa promedio de crecimiento de los últimos 10 años disminuyó de **8,9 % a 6,1 %**
- ❖ El % de DP con relación a los pacientes en diálisis se mantiene
- ❖ La tasa de peritonitis se mantiene baja, pero aumento de **0,14 a 0,20** episodio/Paciente/año
- ❖ Las hospitalizaciones relacionadas con la técnica se mantienen. Del total de las hospitalizaciones 32,3 (**31,8 %** -2020) fueron por esta causa.

CONCLUSIONES — REGISTRO DP AÑO 2020



- ❖ El Porcentaje de las peritonitis **cultivos (+) 93,2 %** (84,7 % 2020) esta en el rango deseado.
- ❖ Se mantienen el % de Paciente con **Kt/V < 1,7 fueron 26,9 %** (25,7 % 2020).
- ❖ El **TEP** mas frecuente sigue siendo **LA**
- ❖ Se infectaron **108 pacientes con Covid 19**, 23 fallecieron, con una Tasa de Letalidad de **21,9 %**.

CENTROS COLABORADORES



Sociedad Chilena
de Nefrología

Centro DP	Centro DP	Centro DP
Hospital Barros Luco Trudeau	Hospital Carlos Van Buren	Clínica Las Condes
Hospital Universidad Católica	Hospital Regional Punta Arenas	CIDIAL (Diaverum)
Hospital de Talca	Centro Médico y de Diálisis Ltda.	Trineff
Hospital Clínico San Borja Arriarán	Hospital Base de Valdivia	Nefrodíálisis San Lucas
Clínica Dávila	Nephrocare Araucanía	Diálisis Nordial Ltda
Hospital Base Puerto Montt	Hospital Las Higueras	Nephrocare San Andrés
Hospital Regional de Temuco	Centro de Diálisis Araucanía	Hospital Gustavo Fricke
Serv. Médicos y Salud Alvaro Castillo Ltda.	Dial Sur	Hospital Sótero del Río
Hospital San Juan de Dios	Hospital La Serena	Hospital de Chillán
Hospital Clínico de la Universidad de Chile	Nephrocare independencia	Centro Renal Quilpue
Clinidial La Serena	Hospital de Iquique	