

RESULTADOS ENCUESTA NACIONAL DE INFECCIÓN POR COVID-19 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA TERMINAL EN HEMODIÁLISIS

Fuerza de Trabajo Anti COVID-19 (FUTAC – RENAL)
Sociedad Chilena de Nefrología

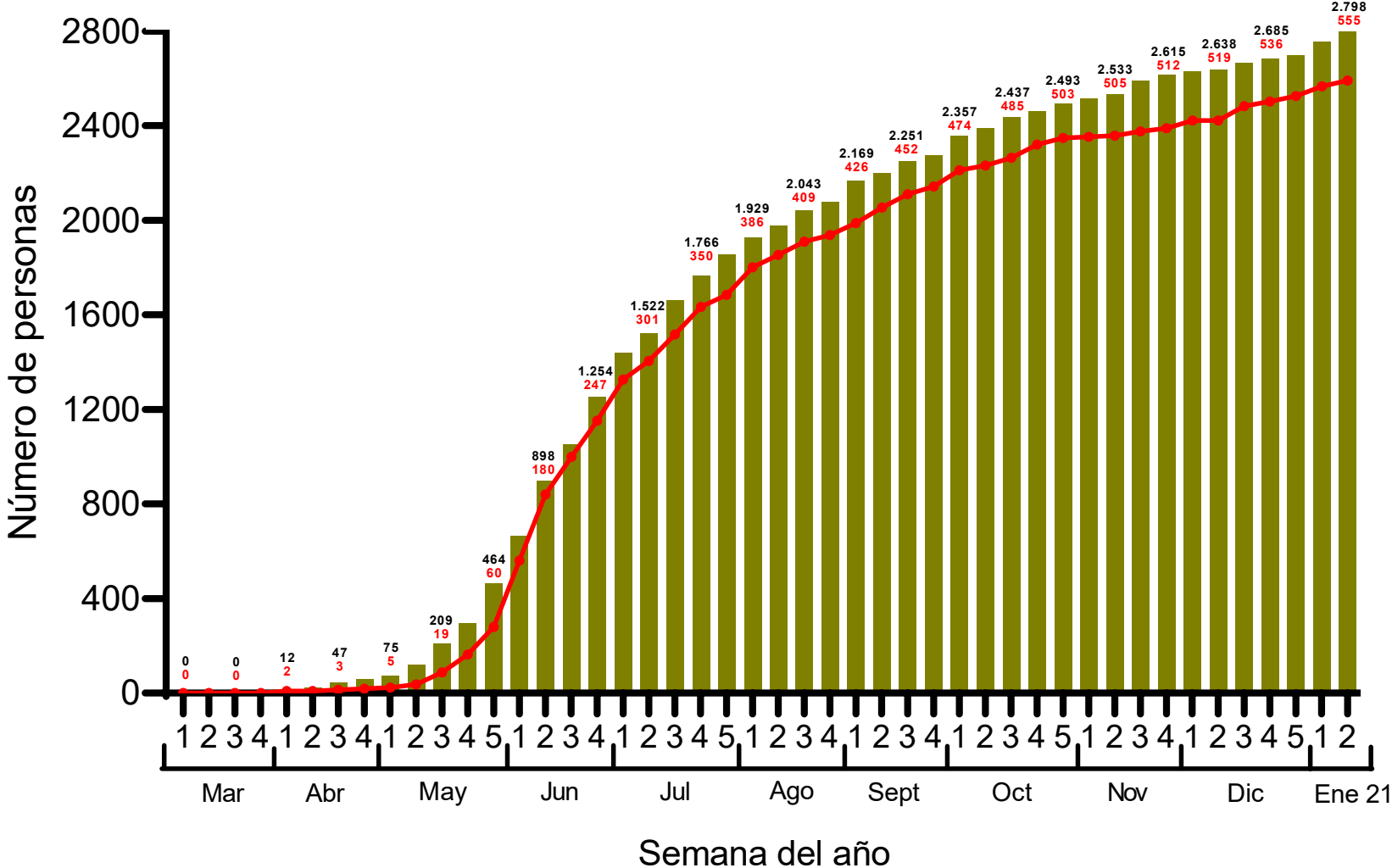
Datos recolectados entre 01/03/2020 y 15/01/2021



Sociedad Chilena
de Nefrología

Datos al 15 de Enero de 2021	Total
Número de unidades de hemodiálisis que entregaron datos	223/262 (85,1%)
Número estimado de pacientes evaluados	21.021
Número de pacientes infectados con COVID-19	2.798
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	81
Número de pacientes recuperados de COVID-19	2.064
Número de personal infectado con COVID-19	480
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	9
Número de personal recuperado de COVID-19	447
Número de fallecidos secundario a COVID-19	555

Casos totales



Número de fallecidos

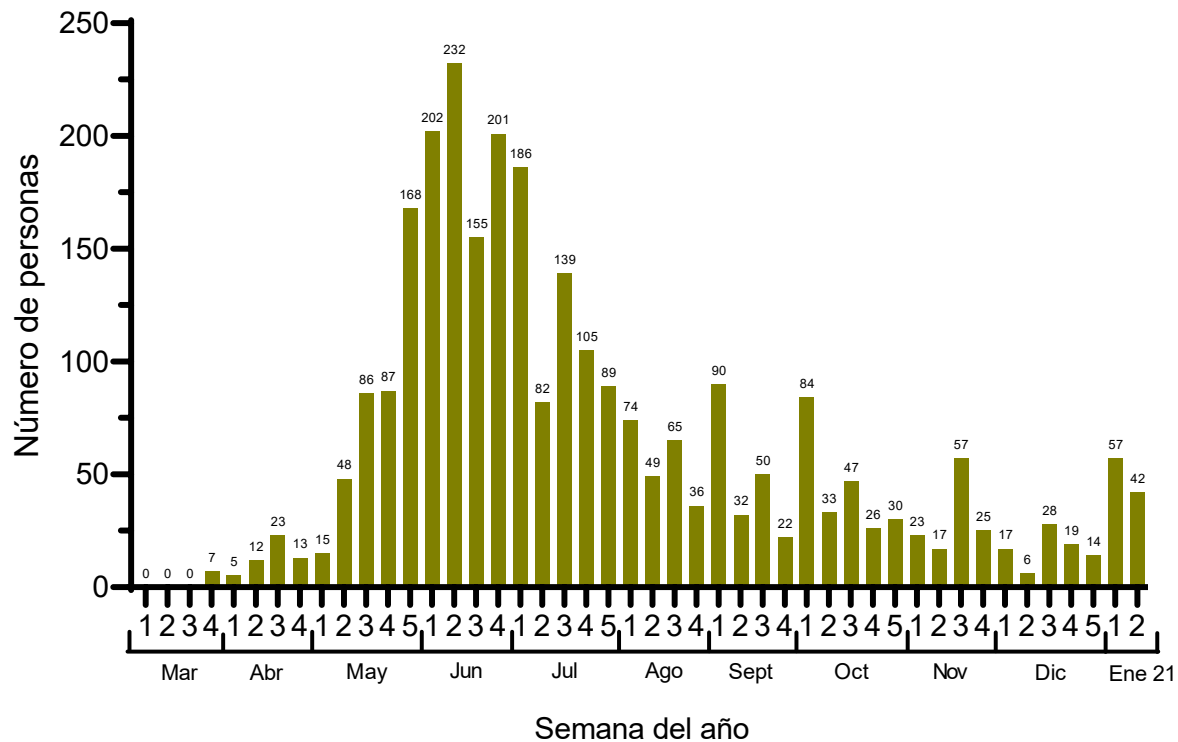
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFERDALT
ASODI

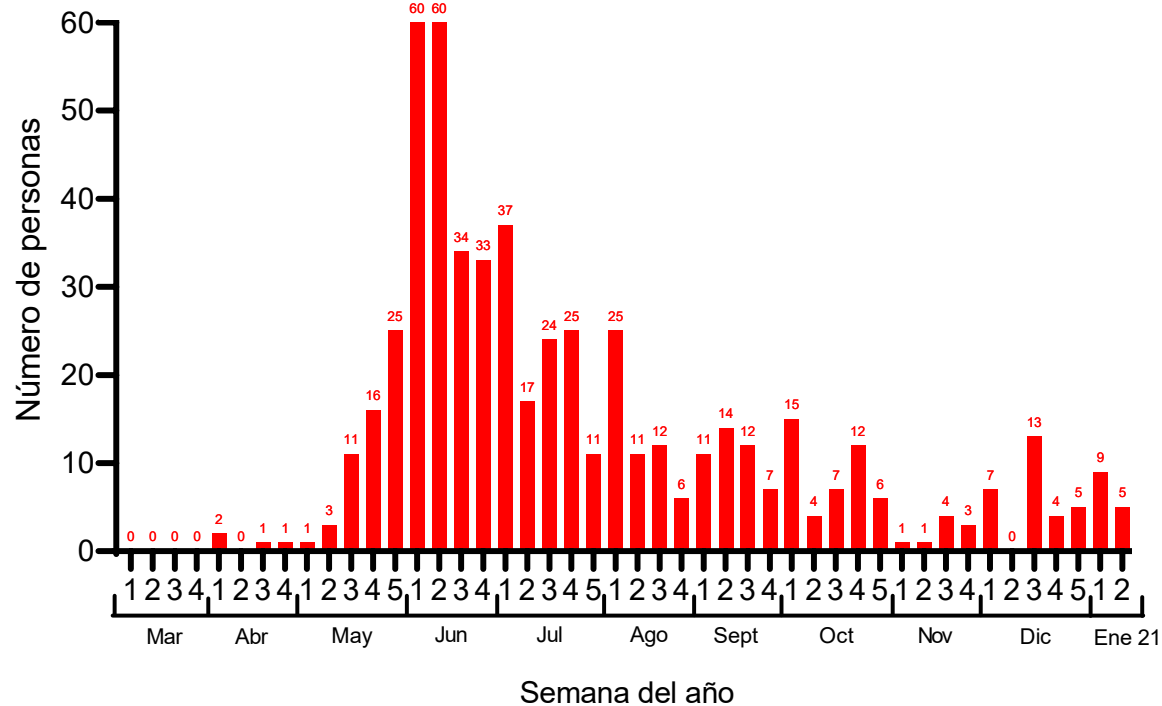
Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Casos nuevos



Fallecidos nuevos



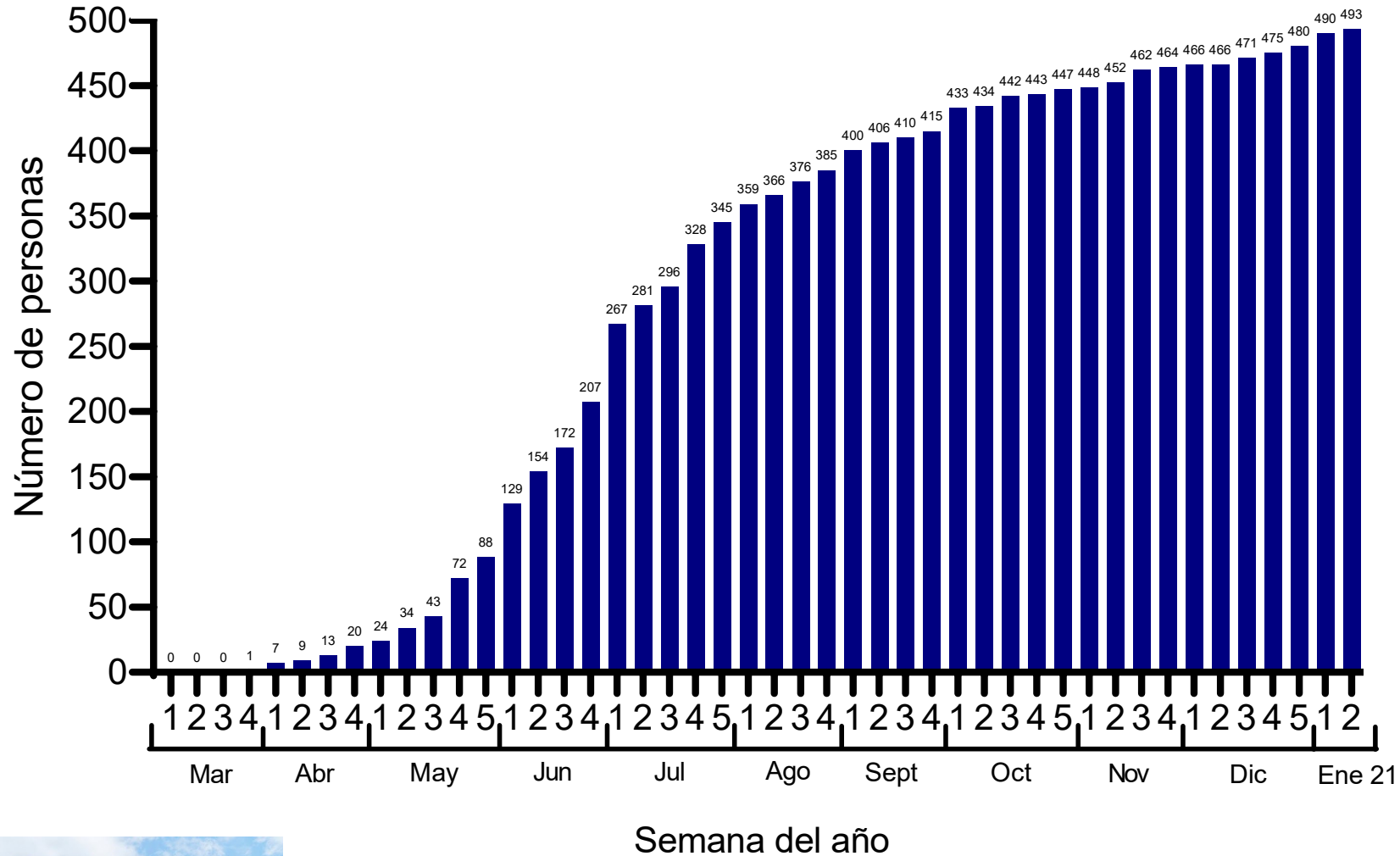
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFERDALT
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Personal infectado



Fallecidos: 1
(3° semana de Diciembre)

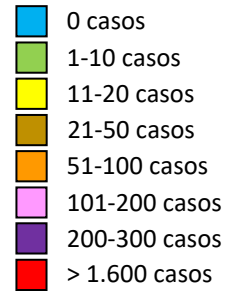
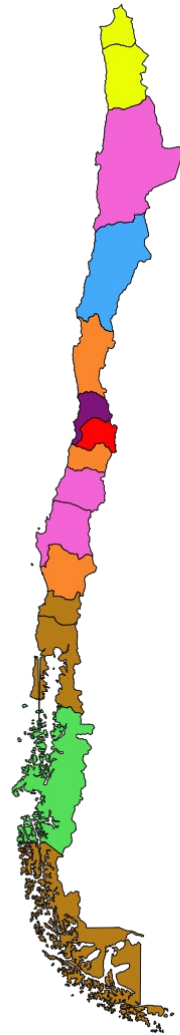
FUTAC - RENAL
Fuera de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFERDIAL
ASODI

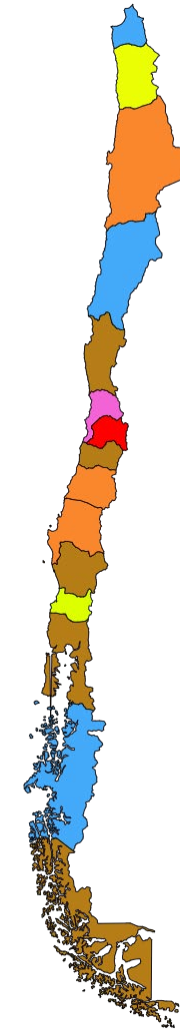
Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Pacientes infectados por región



Pacientes fallecidos por región



* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)



FUTAC - RENAL

Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

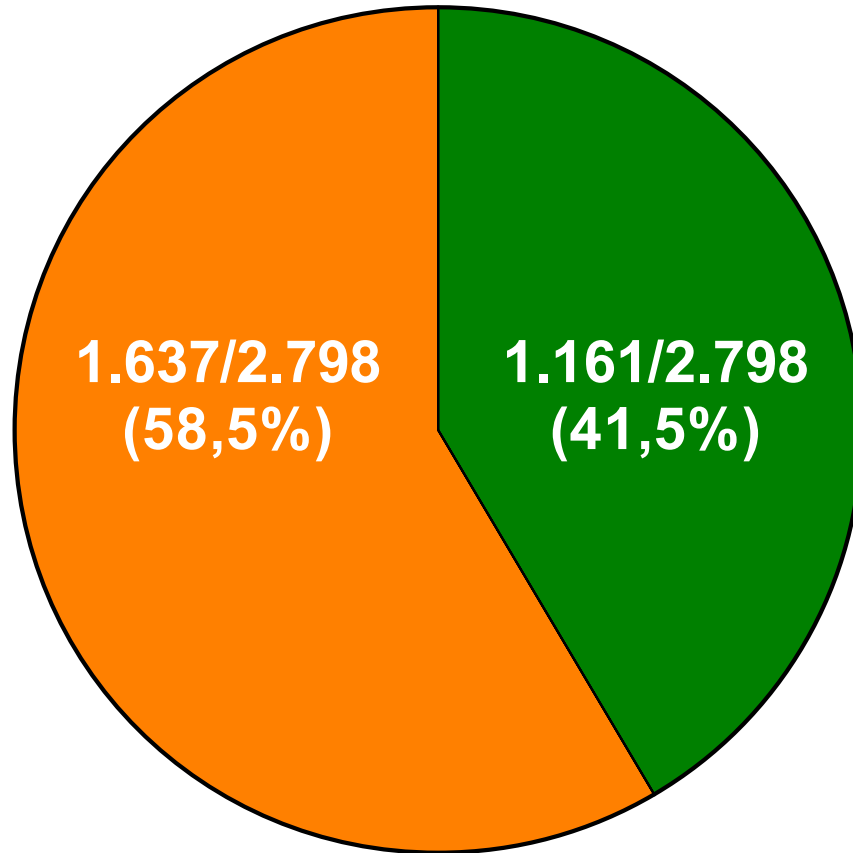


Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena de Nefrología

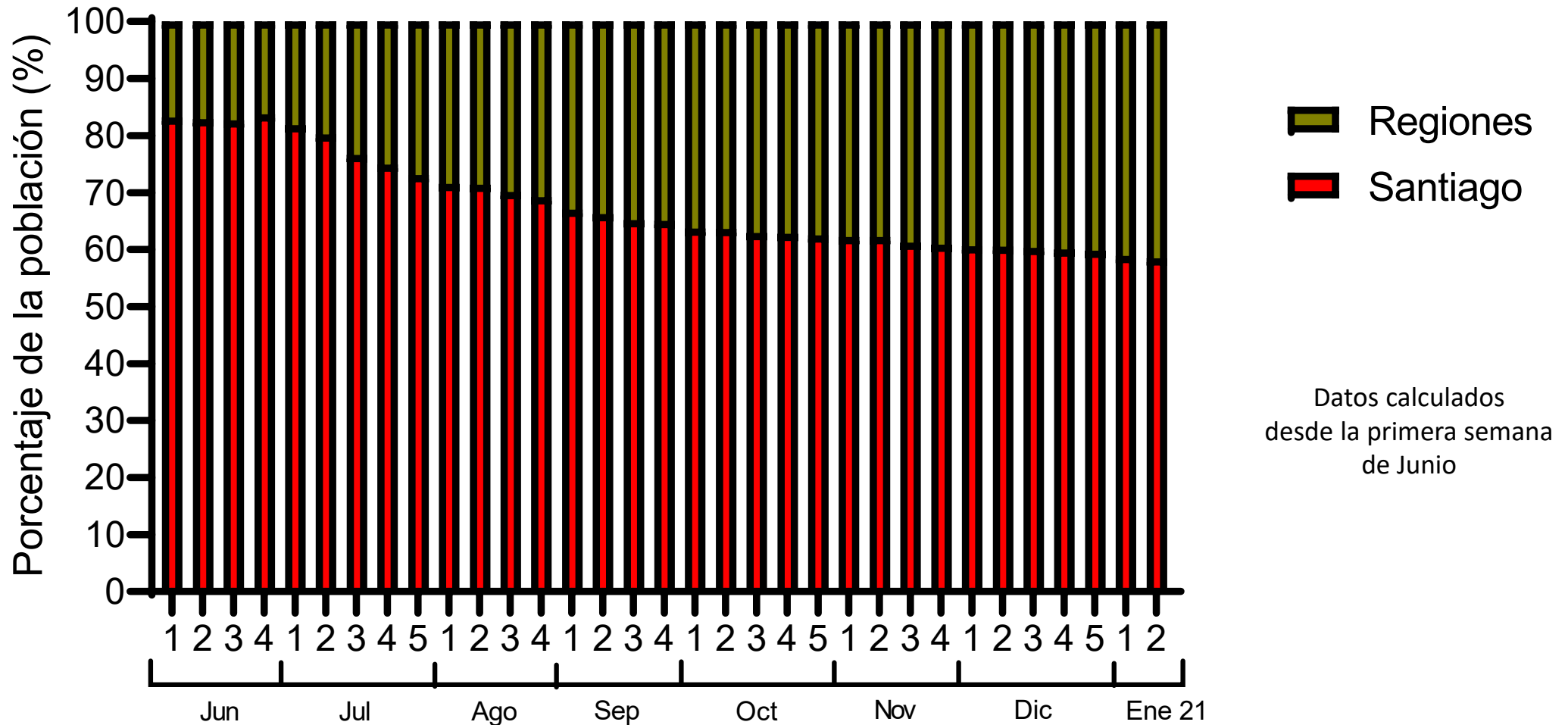
COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



Región Metropolitana
Regiones

Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 38,2%
(XXXIX Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2019)

Distribución de casos según zonas



FUTAC - RENAL
 Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
 SENFERDIALT
 ASODI

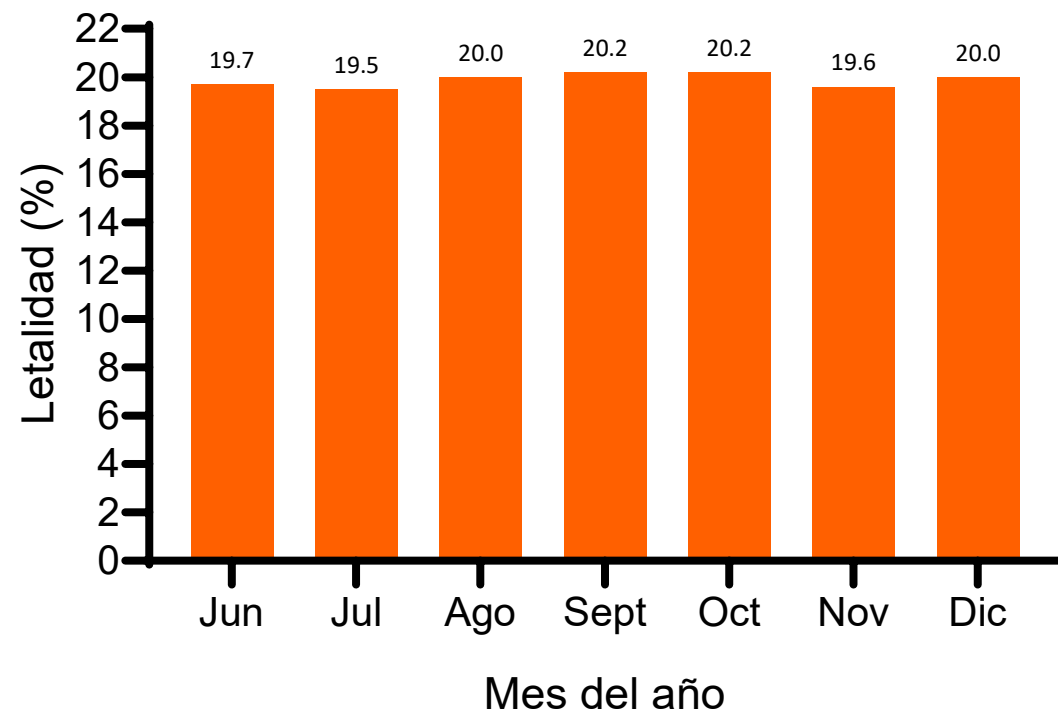
Semana del año

Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 38,2%
 (XXXIX Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2019)

Análisis de datos:
 Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Tasa de letalidad acumulada



Letalidad calculada para la última semana de cada mes desde la identificación de más de 500 casos de COVID-19 (Junio 2020)

COMPARACIÓN CON POBLACIÓN GENERAL

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS
TOTAL POBLACIÓN	19.458.310	21.021
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	661.180	2.798
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	17.369	555
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.397,93	13.310,50
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	89,26	2.640,22
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,63%	19,84%
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN: número de casos con COVID / número de población expuesta		
TASA DE MORTALIDAD: número de fallecidos / número de población expuesta (incluye sanos y enfermos por COVID)		
TASA DE LETALIDAD: número de fallecidos por COVID / número de enfermos con COVID		
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 15/01/2021)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 3,9x → 3,1x

Aumento de tasa de mortalidad: 29,5x → 23,7x

Aumento de tasa de letalidad: 7,5x → 6,0x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 15/01/2021:

1 de cada 8 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 38 pacientes en HD ha muerto por COVID-19

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

COMPARACIÓN ENTRE POBLACIÓN GENERAL Y PACIENTES EN HEMODIÁLISIS DE LA REGIÓN METROPOLITANA

	POBLACIÓN GENERAL REGIÓN METROPOLITANA	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS REGIÓN METROPOLITANA
TOTAL POBLACIÓN	8.125.072	7.295
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	330.251	1.637
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	11.043	361
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	4.064,59	22.440,03
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	135,91	4.948,59
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,34%	22,05%
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN: número de casos con COVID / número de población expuesta		
TASA DE MORTALIDAD: número de fallecidos / número de población expuesta (incluye sanos y enfermos por COVID)		
TASA DE LETALIDAD: número de fallecidos por COVID / número de enfermos con COVID		
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL REGIÓN METROPOLITANA OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 15/01/2021)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 5,5x → 4,4x

Aumento de tasa de mortalidad: 36,4x → 29,1x

Aumento de tasa de letalidad: 6,5x → 5,3x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 15/01/2021:

1 de cada 5 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 21 pacientes en HD ha muerto por COVID-19

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

COMPARACIÓN ENTRE POBLACIÓN GENERAL Y PACIENTES CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL (DIÁLISIS Y TRASPLANTE)

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS	PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL*	PACIENTES EN PERITONEODIÁLISIS*
TOTAL DE PERSONAS	19.458.310	21.021	4.265**	1.498
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	661.180	2.798	212	105
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	17.369	555	33	23
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	3.397,93	13.310,50	4.970,69	7.009,35
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	89,26	2.640,22	773,74	1.535,38
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,63%	19,84%	15,57%	21,90%
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN: número de casos con COVID-19 / número de personas expuestas				
TASA DE MORTALIDAD: número de fallecidos / número de personas expuestas (incluye sanos y enfermos por COVID-19)				
TASA DE LETALIDAD: número de fallecidos por COVID-19 / número de enfermos con COVID-19				
*DATOS DE PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL Y EN PERITONEODIALISIS AL 31/12/2020				
**TRASPLANTADOS CON RIÑÓN FUNCIONANTE AL 01/03/2020				
DATOS DE PACIENTES EN HEMODIÁLISIS OBTENIDOS DE FUTAC (REGISTRO AL 15/01/2021)				
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 15/01/2021)				

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa de infección: 1,5-3,9x
Aumento de tasa de mortalidad: 8,7-29,6x
Aumento de tasa de letalidad: 5,9-8,3x



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología