

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

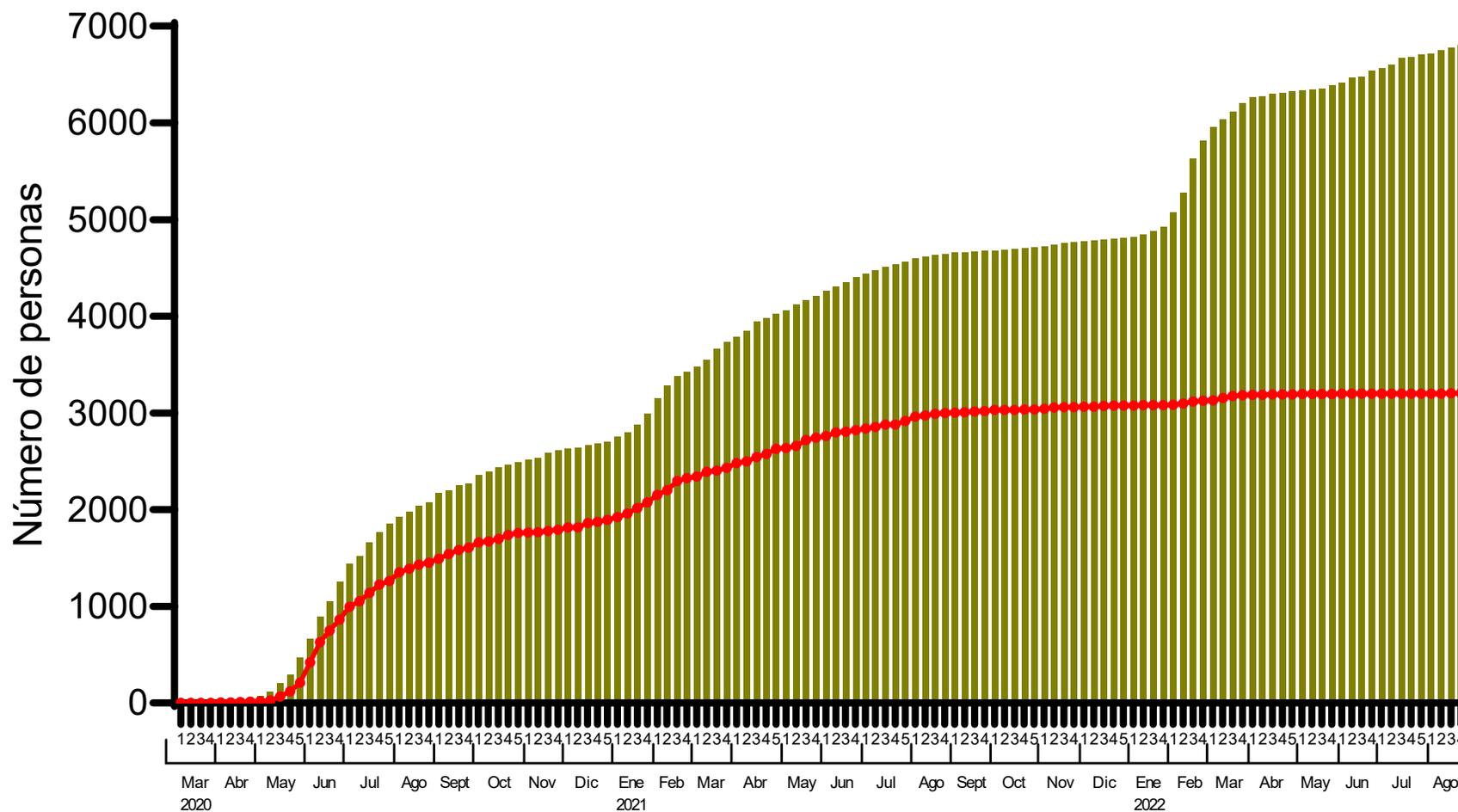
Fuerza de Trabajo Anti COVID-19 (FUTAC – RENAL)
Sociedad Chilena de Nefrología

Datos recolectados entre 01/03/2020 y 26/08/2022



Datos al 26 de Agosto de 2022	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	6.805
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	0
Número de pacientes recuperados de COVID-19	5.811
Número de personal infectado con COVID-19	1.031
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	0
Número de personal recuperado de COVID-19	1.021
Número de fallecidos secundario a COVID-19	915

Casos totales



Semana del año

— Número de fallecidos

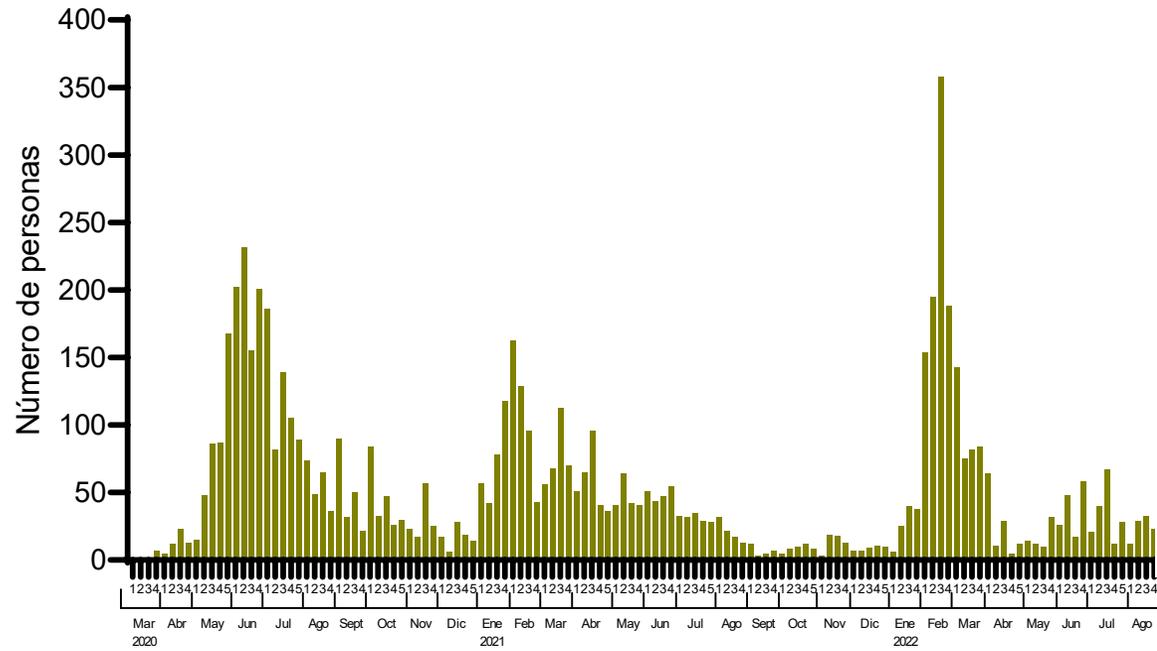
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFERVALT
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

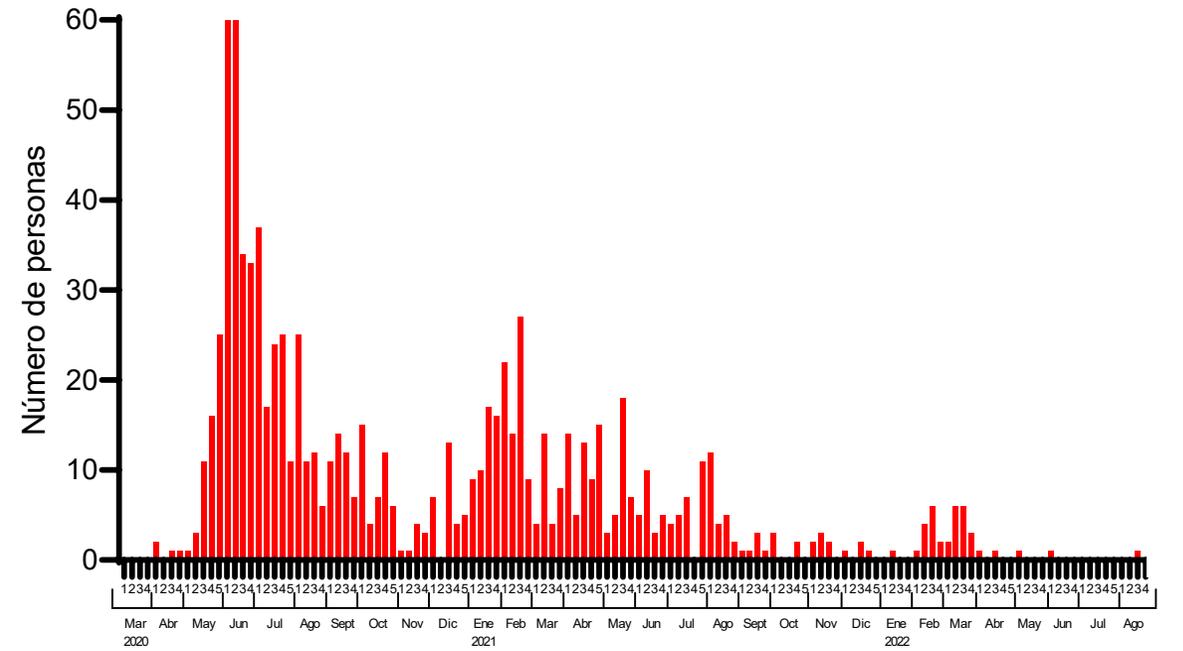
Sociedad Chilena de Nefrología

Casos nuevos



Semana del año

Fallecidos nuevos



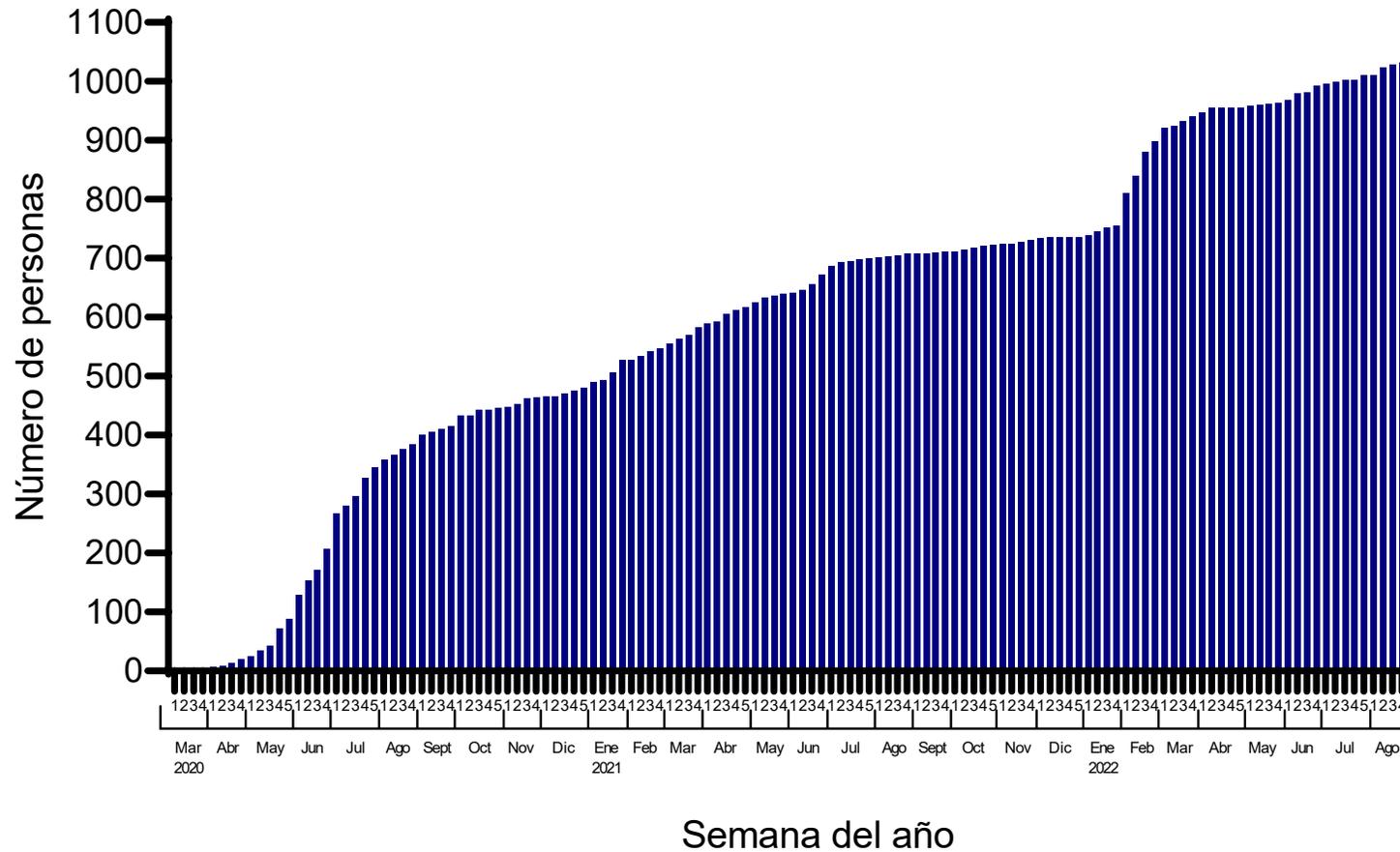
Semana del año

FUTAC - RENAL
 Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Análisis de datos:
 Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Personal infectado



Fallecidos: 2

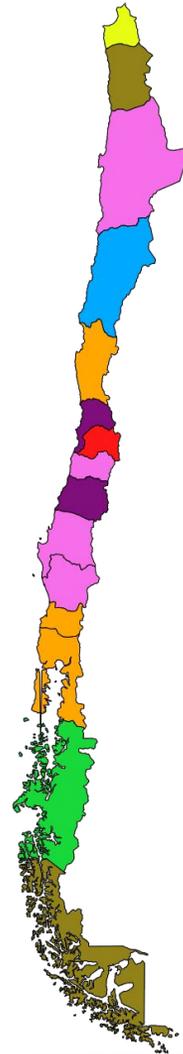
- Médico – 3° semana diciembre 2020
- TENS - 3° semana marzo 2021

FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

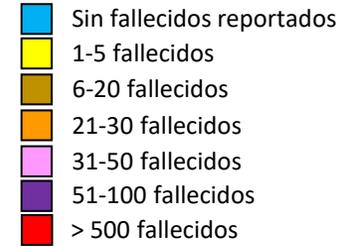
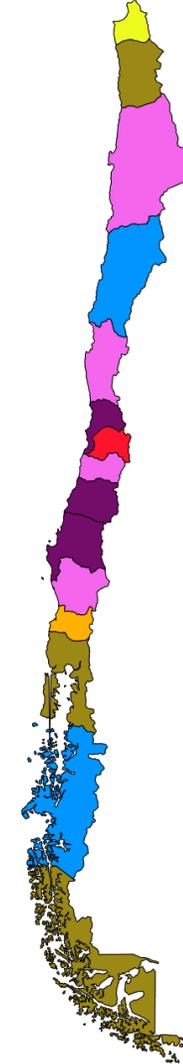
Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Pacientes infectados por región



Pacientes fallecidos por región



* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)

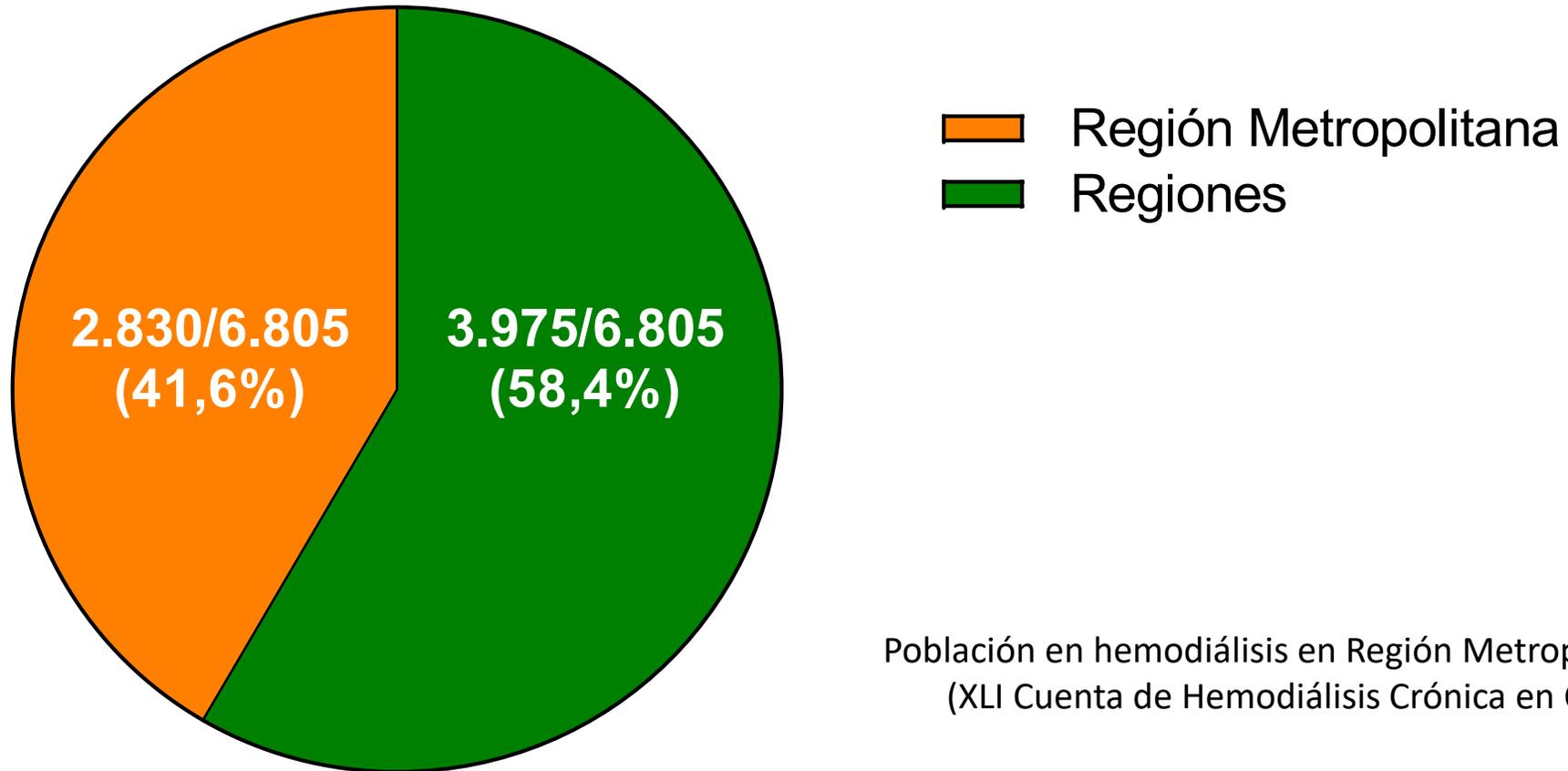
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFEROWALT
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

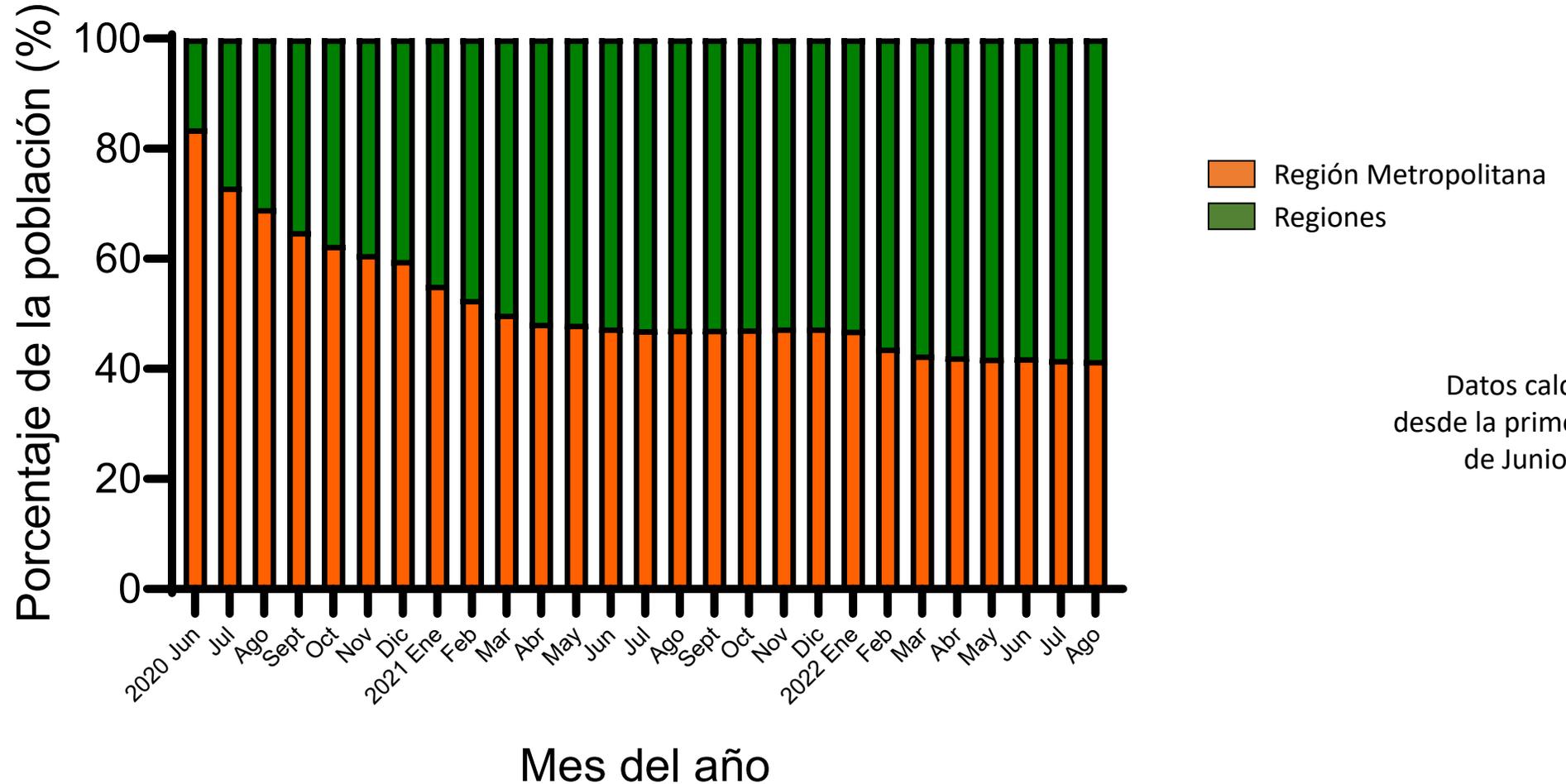
Sociedad Chilena de Nefrología

COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 36,2%
(XLI Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2021)

Distribución de casos según zonas



Datos calculados desde la primera semana de Junio 2020

FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

SENFERDIALT

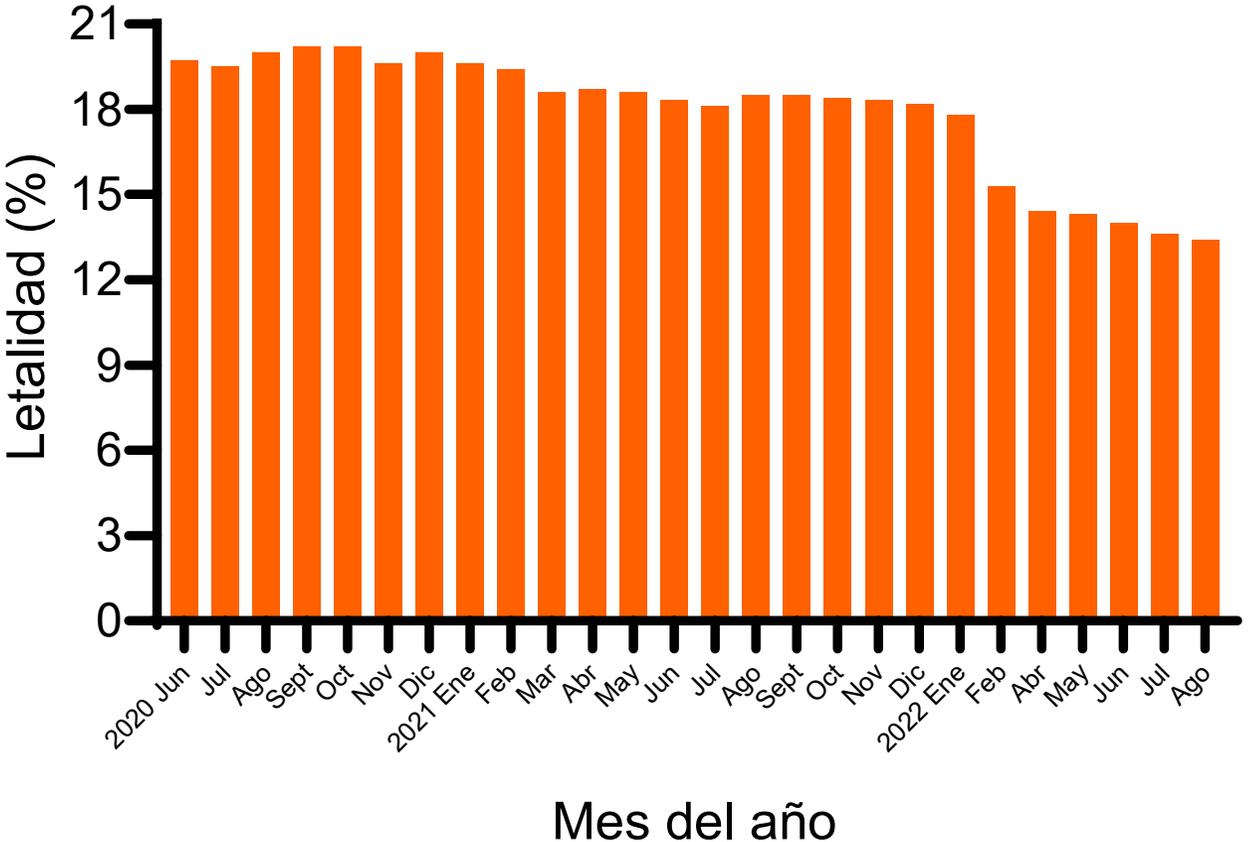
ASODI

Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 36,2%
(XLI Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2021)

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Tasa de letalidad acumulada



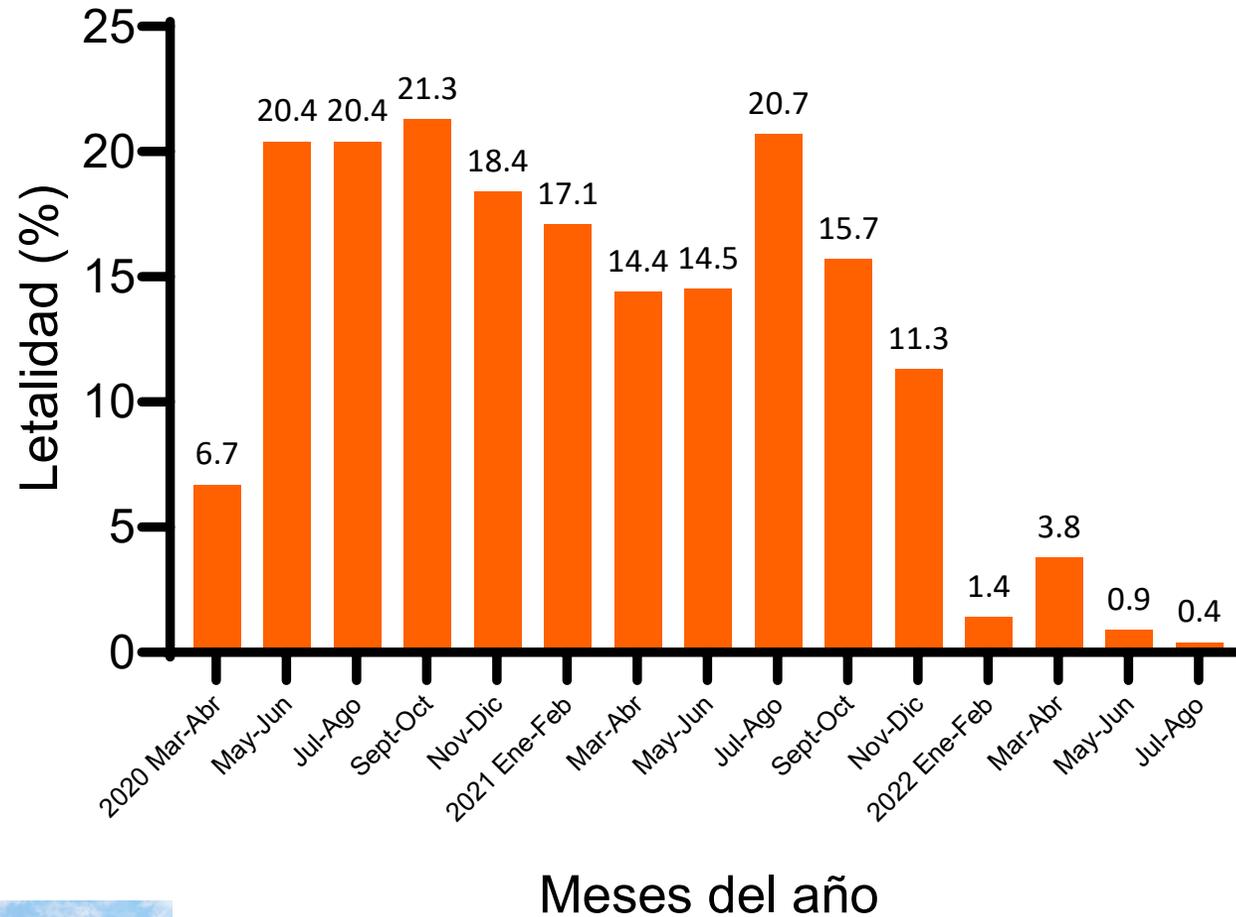
Letalidad calculada para la última semana de cada mes desde la identificación de más de 500 casos de COVID-19 (Junio 2020)

FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Tasa de letalidad bimestral estimada



Cálculo estimado de letalidad bimestral:

$$\frac{\text{Fallecidos durante los 2 meses}}{\text{Casos nuevos durante los 2 meses}}$$

COMPARACIÓN CON POBLACIÓN GENERAL

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS
TOTAL POBLACIÓN	19.458.310	21.021
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	4.479.644	6.805
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	48.739	915
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	23.021,75	32.372,39
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	250,48	4.352,79
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	1,09%	13,45%
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 26/08/2022)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 1,4x → 1,1x

Aumento de tasa de mortalidad: 17,3x → 13,9x

Aumento de tasa de letalidad: 12,3x → 9,9x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 26/08/2022:

1 de cada 4 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 23 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	1.706.993	2.830
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	23.252	504
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	21.008,96	38.793,69
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	286,18	6.908,84
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	1,36%	17,81%
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 26/08/2022)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 1,8x → 1,5x

Aumento de tasa de mortalidad: 24,1x → 19,3x

Aumento de tasa de letalidad: 13,0x → 10,5x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 26/08/2022:

1 de cada 3 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 15 pacientes en HD ha muerto por COVID-19



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología