

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 04/12/2020



Sociedad Chilena
de Nefrología

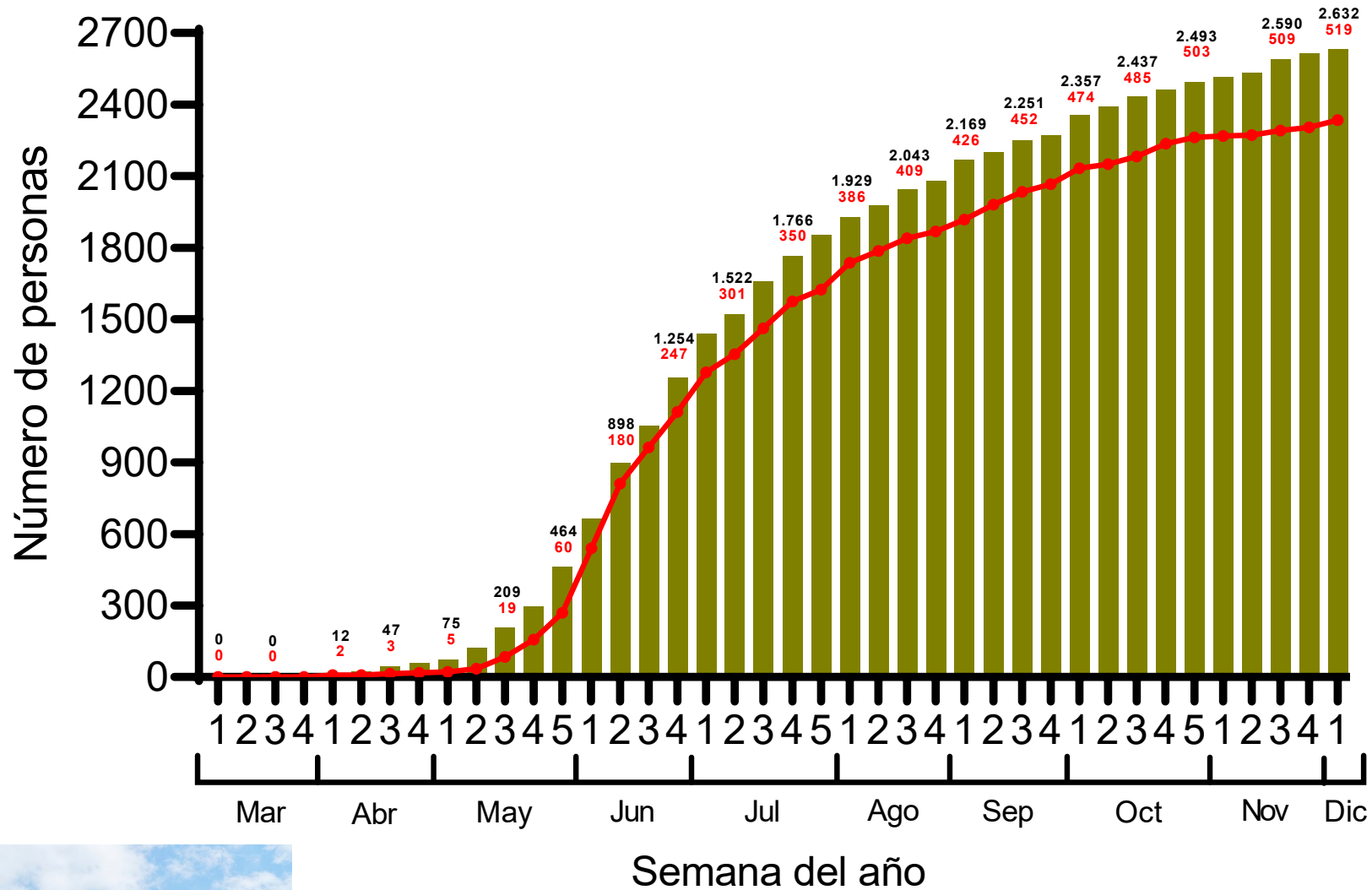
Datos al 04 de Diciembre	Total
Número de unidades de hemodiálisis que entregaron datos	223/262 (85,1%)
Número estimado de pacientes evaluados	21.021
Número de pacientes infectados con COVID-19	2.632
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	37
Número de pacientes recuperados de COVID-19	821
Número de personal infectado con COVID-19	466
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	12
Número de personal recuperado de COVID-19	320
Número de fallecidos secundario a COVID-19	519



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Casos totales



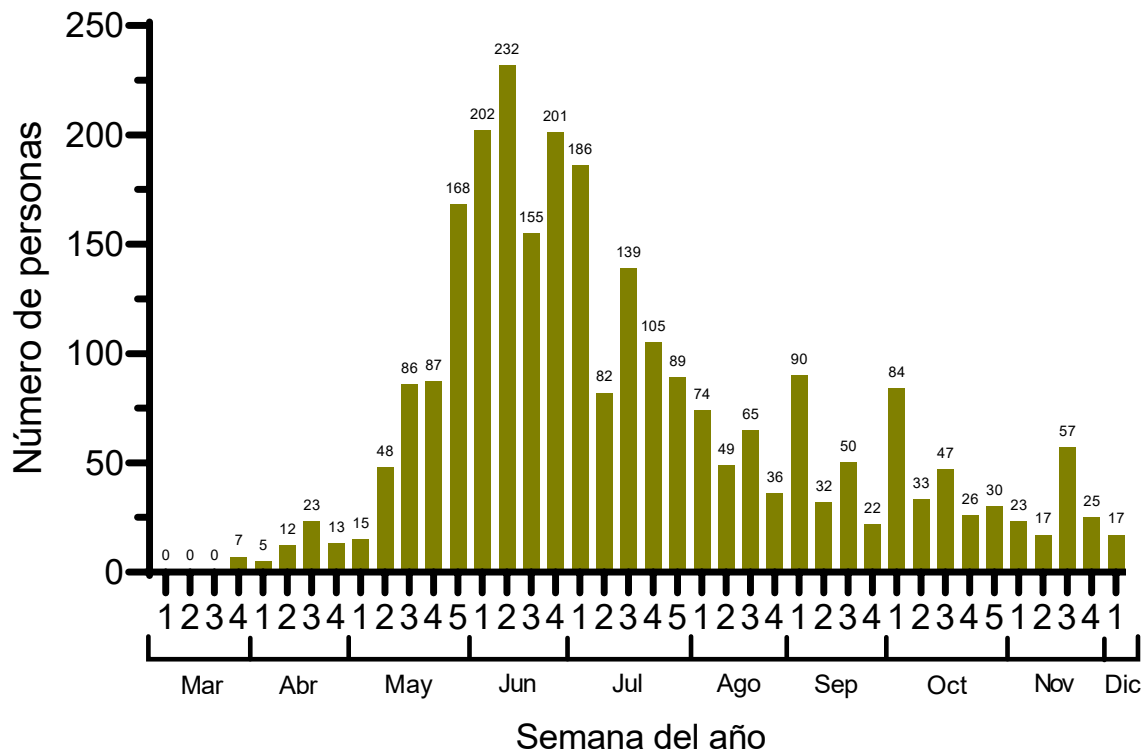
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

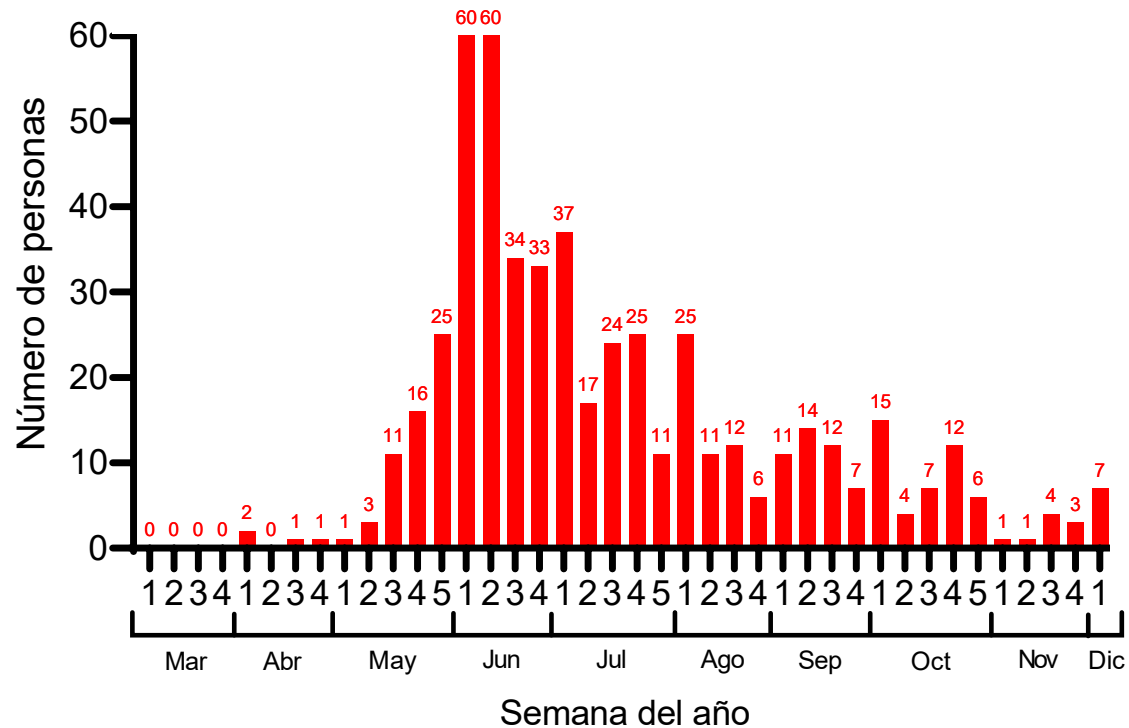
Número de fallecidos

Sociedad Chilena de Nefrología

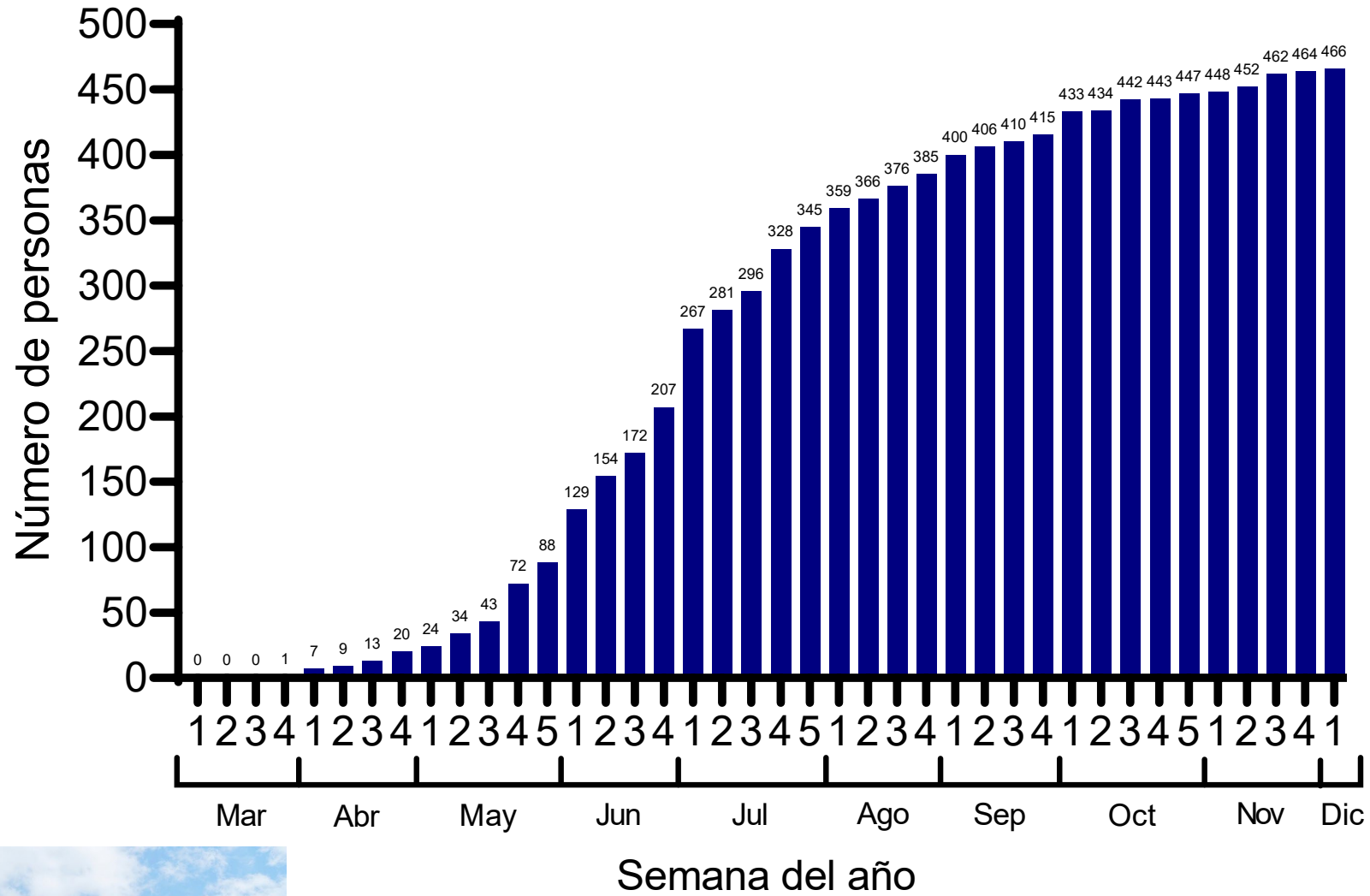
Casos nuevos



Fallecidos nuevos



Personal infectado



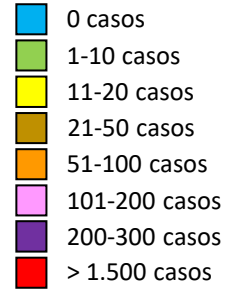
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFERVALT
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



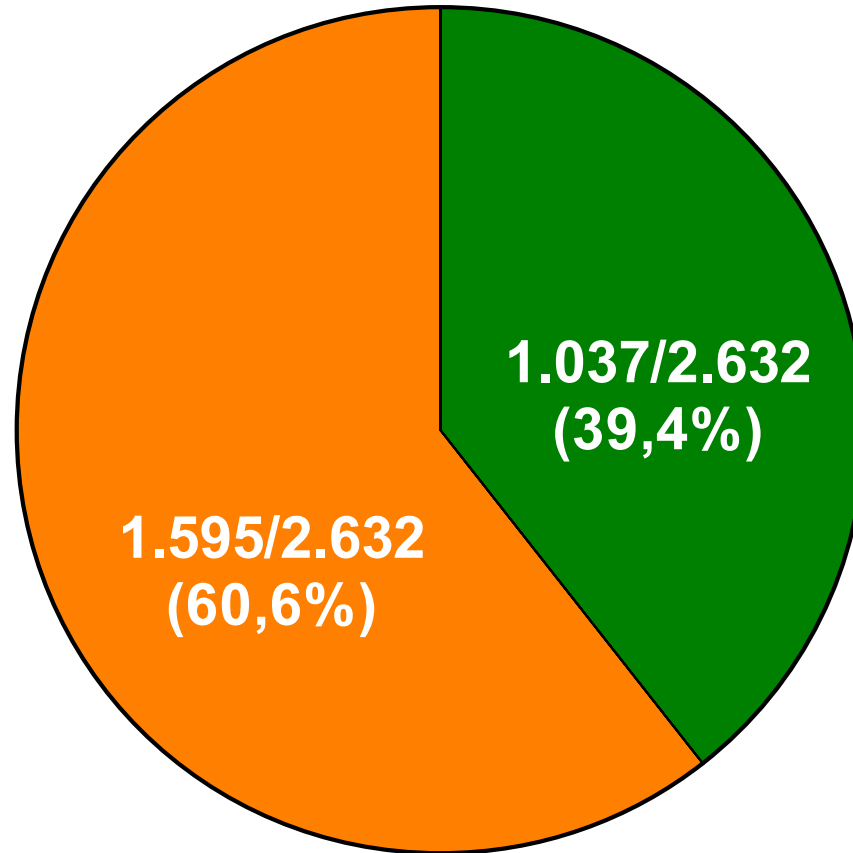
Sociedad Chilena de Nefrología
SENFEROWALT
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena de Nefrología

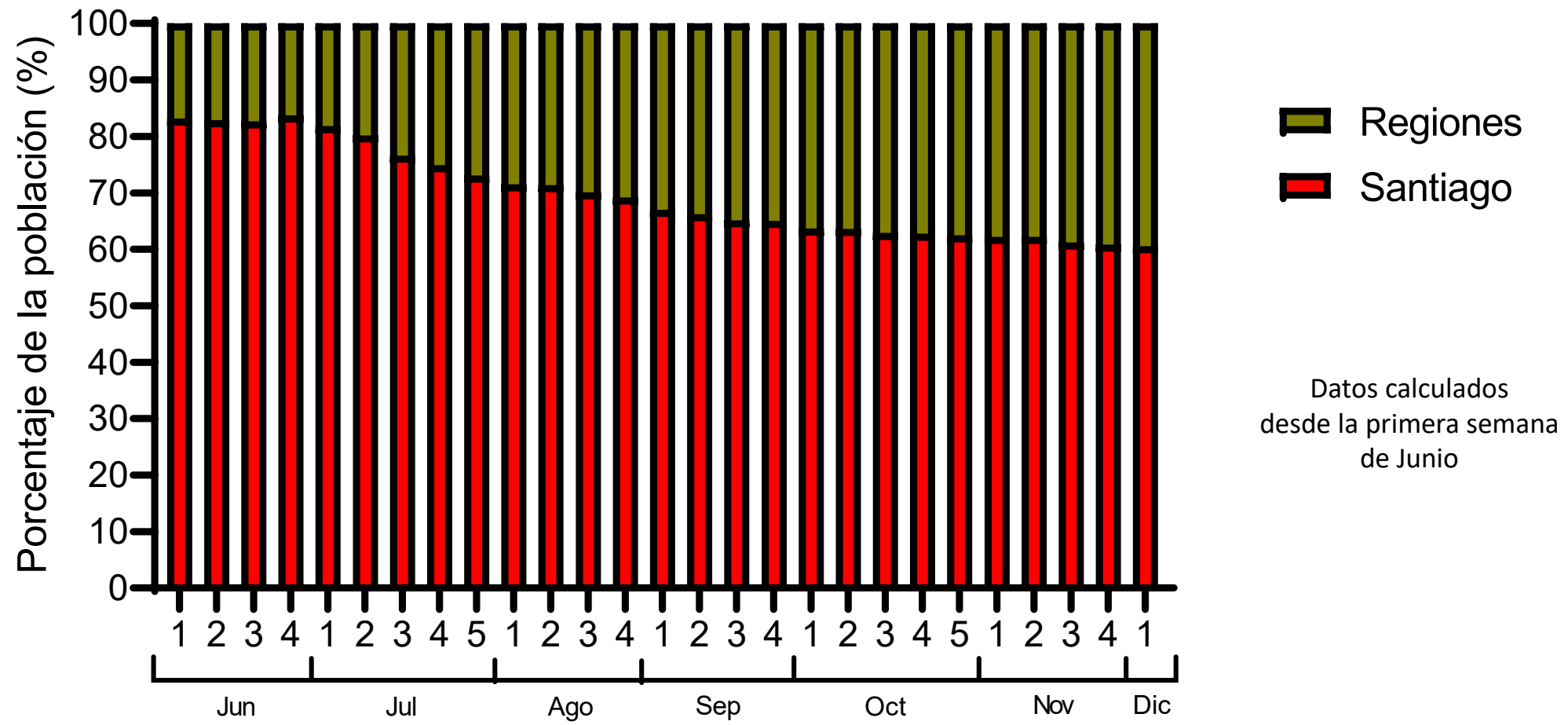
COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



- Región Metropolitana
- Regiones

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

Distribución de casos según zonas



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

FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

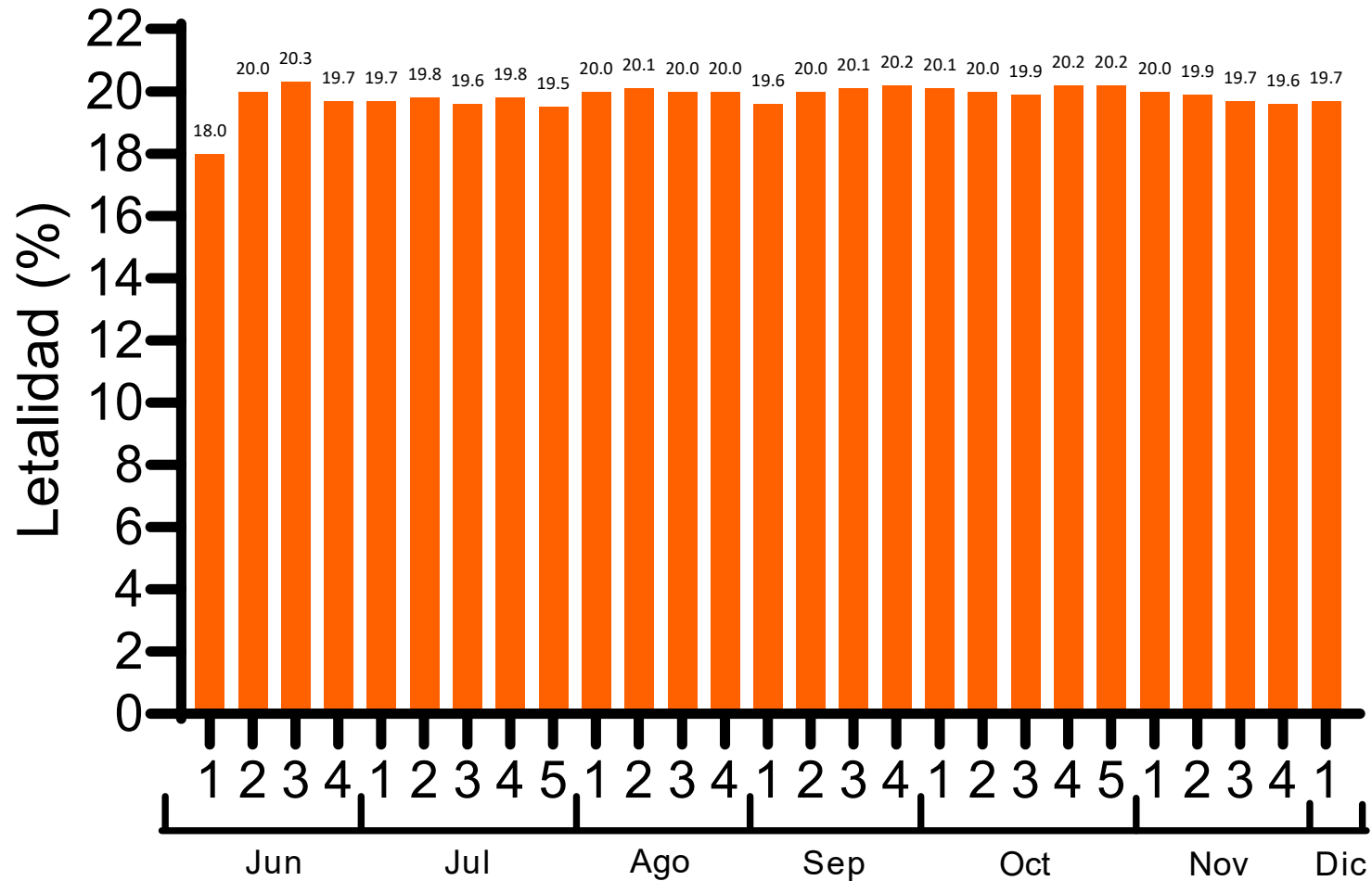
Sociedad Chilena de Nefrología

SENFERDIALT

ASODI

Sociedad Chilena de Nefrología

Tasa de letalidad



Letalidad calculada desde la 1° semana de Junio

Semana del año

FUTAC - RENAL
 Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
 SENFEROVALT
 ASODI

Análisis de datos:
 Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

COMPARACIÓN CON POBLACIÓN GENERAL

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS
TOTAL POBLACIÓN	19.458.310	21.021
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	557.135	2.632
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	15.558	519
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	2.863,22	12.520,81
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	79,96	2.468,96
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,79%	19,72%
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 04/12/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 4,4x → 3,5x

Aumento de tasa de mortalidad: 30,9x → 24,7x

Aumento de tasa de letalidad: 7,1x → 5,6x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 04/12/2020:

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

1 de cada 41 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	306.462	1.595
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	10.395	346
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.771,81	21.864,29
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	127,94	4.742,97
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,39%	21,69%
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 04/12/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 5,8x → 4,6x

Aumento de tasa de mortalidad: 37,1x → 29,7x

Aumento de tasa de letalidad: 6,4x → 5,1x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 04/12/2020:

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

1 de cada 22 pacientes en HD ha muerto por COVID-19

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



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

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS	PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL
TOTAL DE PERSONAS	19.458.310	21.021	4.265**
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	557.135	2.632	206
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	15.558	519	33
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	2.863,22	12.520,81	4.830,01
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	79,96	2.468,96	773,74
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,79%	19,72%	16,02%
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			
**TRASPLANTADOS CON RIÑÓN FUNCIONANTE AL 01/03/2020			
DATOS DE PACIENTES EN HEMODIÁLISIS Y TRASPLANTE RENAL OBTENIDOS DE FUTAC (REGISTRO AL 04/12/2020)			
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 04/12/2020)			

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa de infección: 1,7-4,4x
Aumento de tasa de mortalidad: 9,7-30,9x
Aumento de tasa de letalidad: 5,7-7,1x



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología