

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

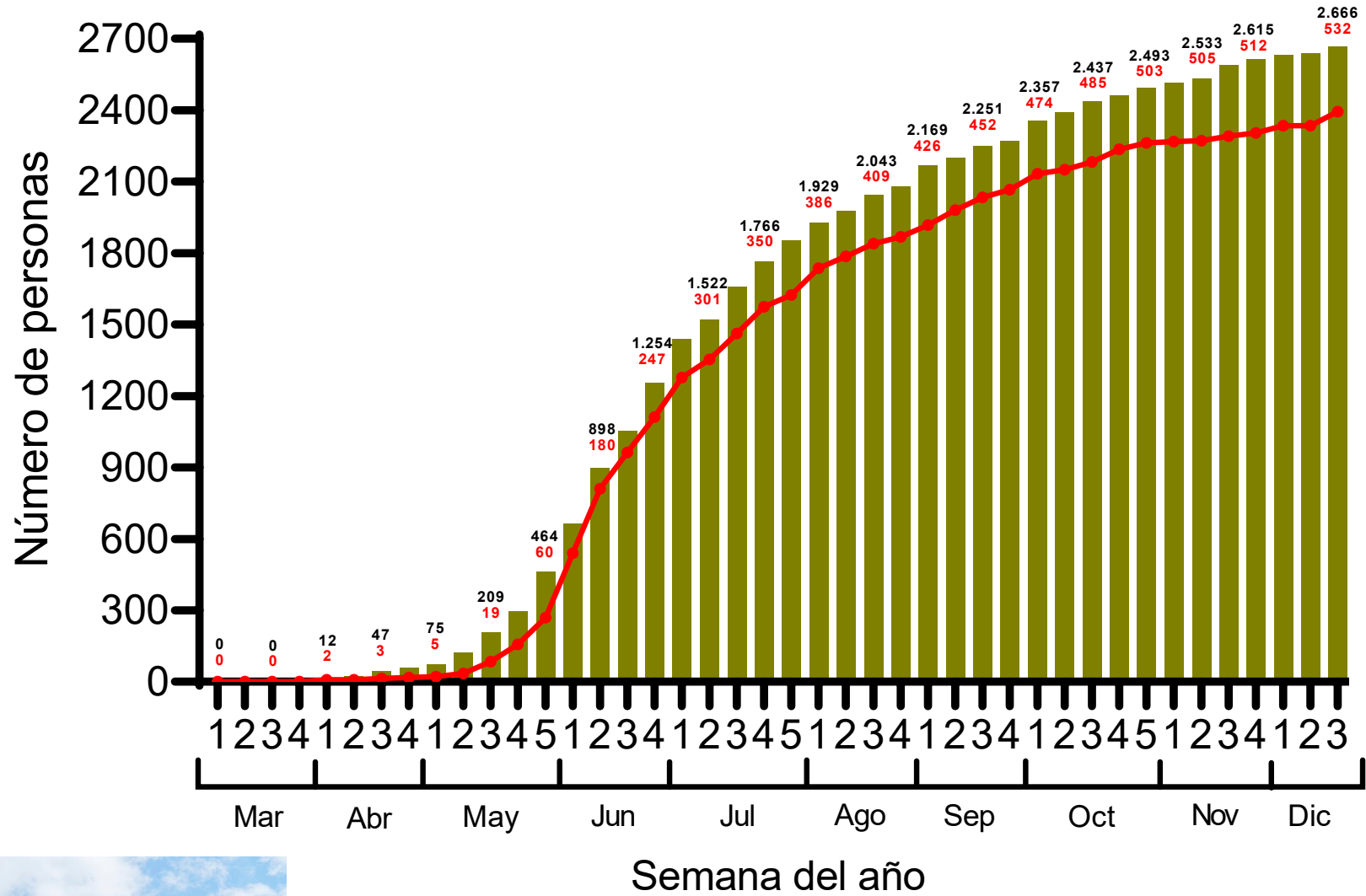
Datos recolectados entre 01/03/2020 y 18/12/2020



Sociedad Chilena
de Nefrología

Datos al 18 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	2.666
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	37
Número de pacientes recuperados de COVID-19	1.992
Número de personal infectado con COVID-19	471
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	9
Número de personal recuperado de COVID-19	445
Número de fallecidos secundario a COVID-19	532

Casos totales



FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

SENFERDIALT

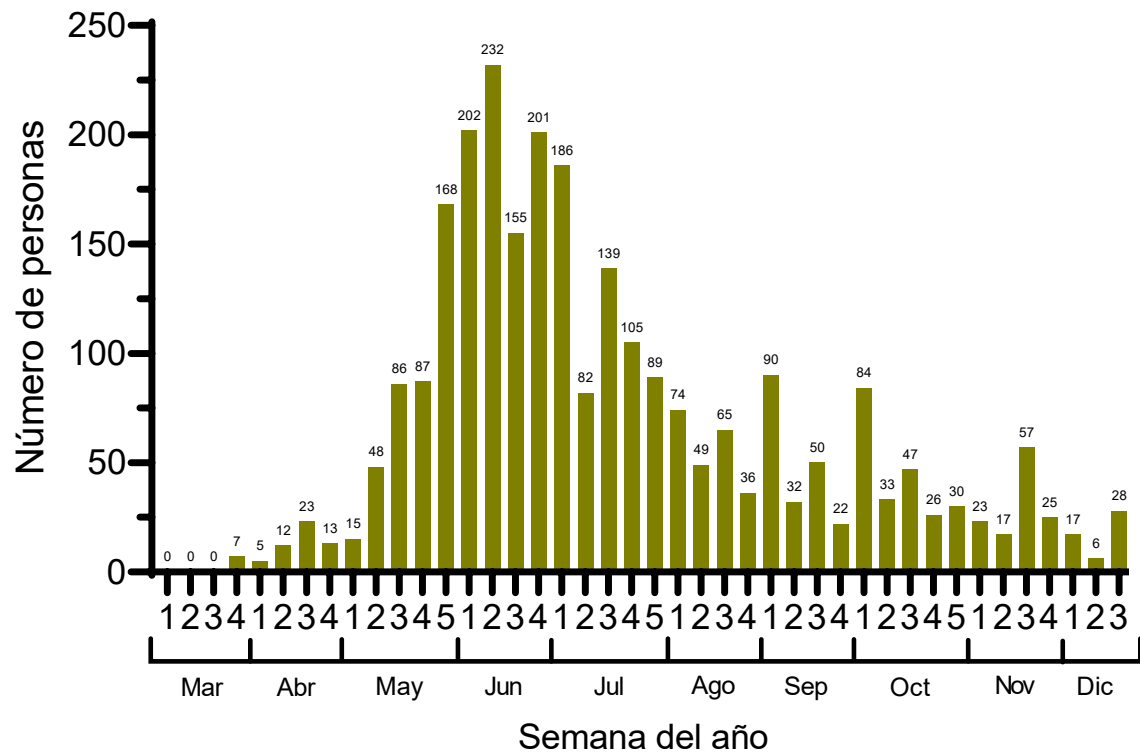
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

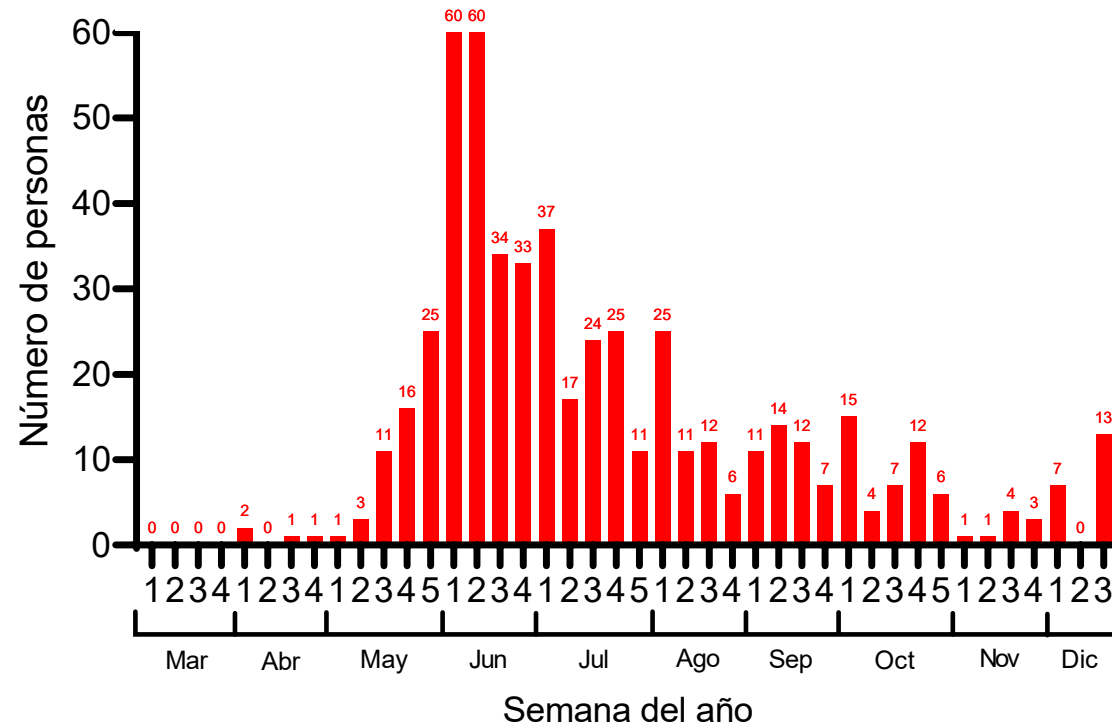
Número de fallecidos

Sociedad Chilena de Nefrología

Casos nuevos



Fallecidos nuevos



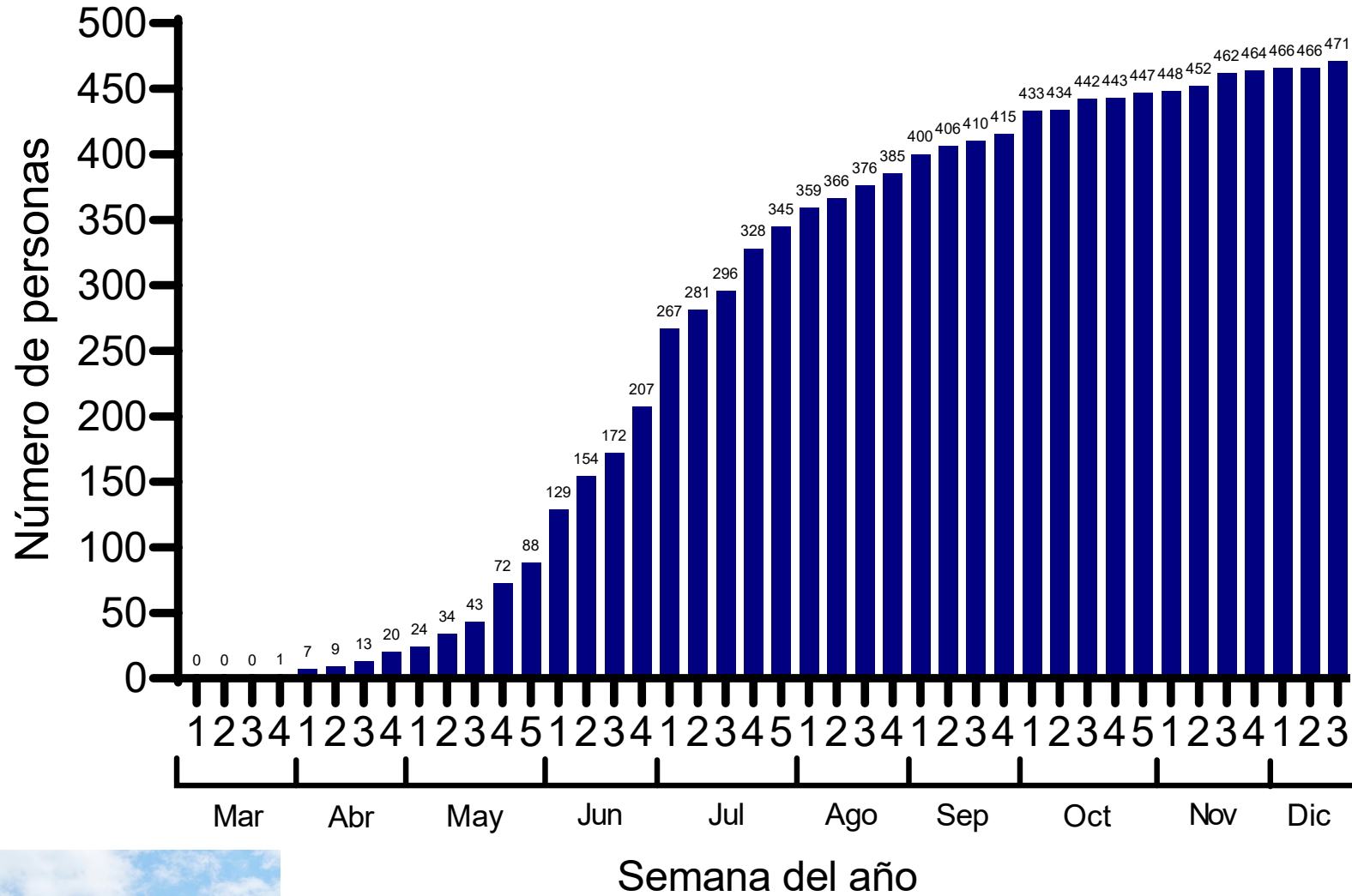
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFERDALT
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Personal infectado



Fallecidos: 1
(3° semana de Diciembre)

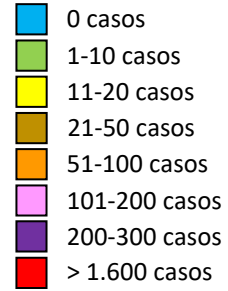
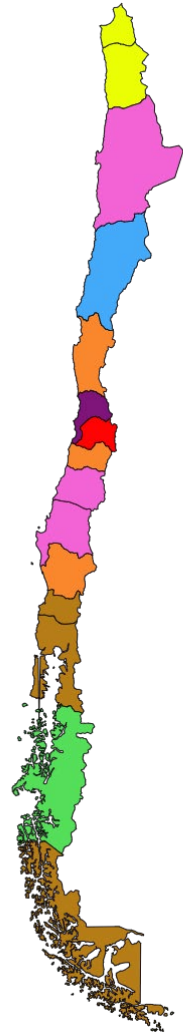
FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología | SENFERVALT | ASODI

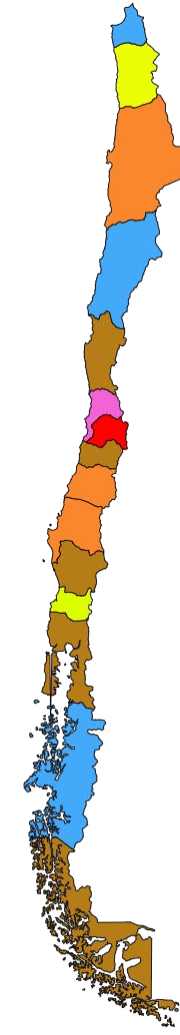
Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

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

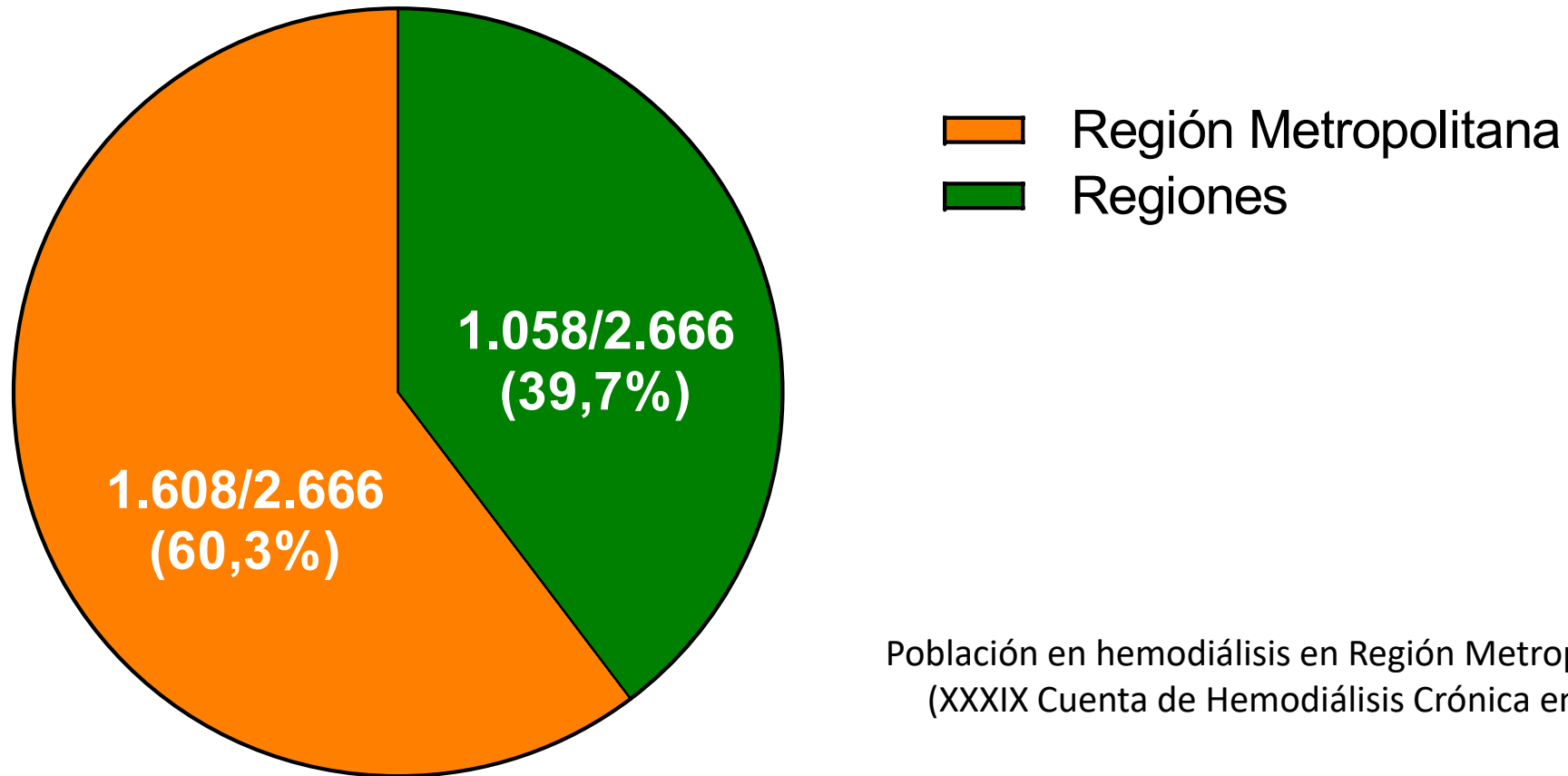


Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



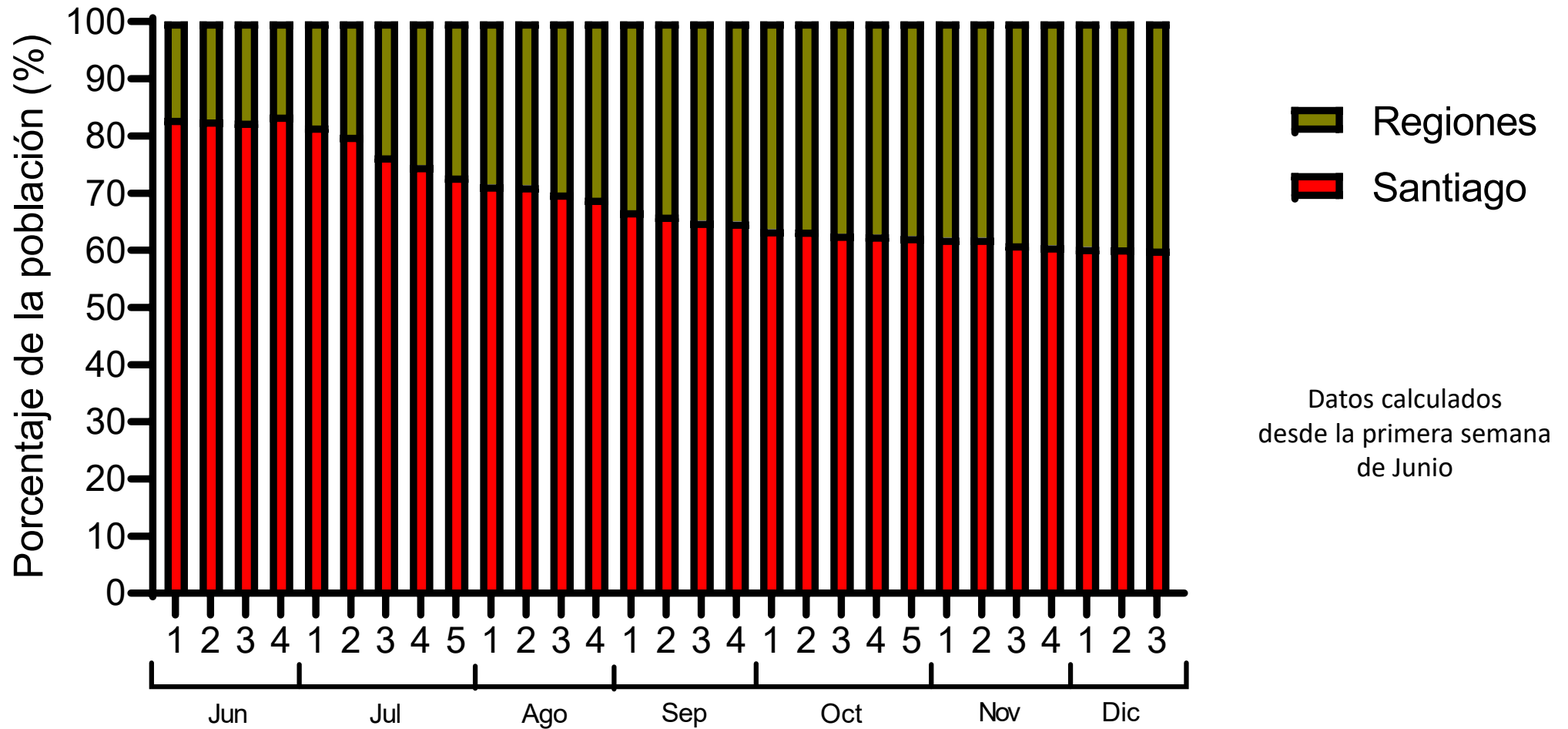
Sociedad Chilena de Nefrología

COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



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

Distribución de casos según zonas

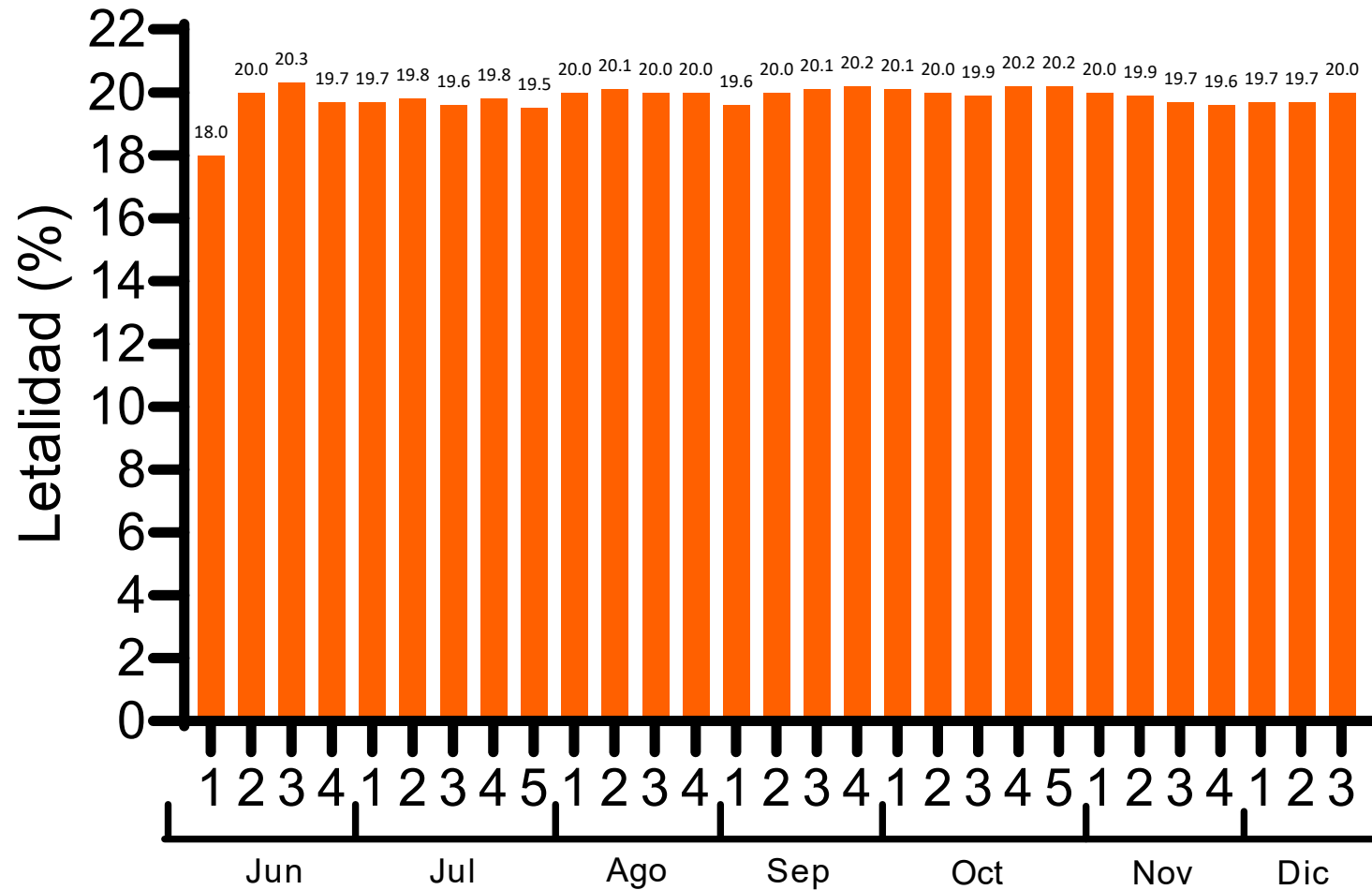


Semana del año

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

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Tasa de letalidad



Letalidad calculada desde la 1° semana de Junio

Semana del año

FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

SENFERDALT

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	581.135	2.666
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	16.051	532
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	2.986,56	12.682,56
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	82,49	2.530,80
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,76%	19,95%
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 18/12/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 4,2x → 3,4x

Aumento de tasa de mortalidad: 30,7x → 24,5x

Aumento de tasa de letalidad: 7,2x → 5,8x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 18/12/2020:

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

1 de cada 40 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	312.320	1.595
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	10.590	346
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.843,90	21.864,29
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	130,34	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 18/12/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 5,7x → 4,6x

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

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

*Ajuste por edad y sexo

Para el 18/12/2020:

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	581.135	2.666	209
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	16.051	532	33
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	2.986,56	12.682,56	4.900,35
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	82,49	2.530,80	773,74
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,76%	19,95%	15,79%
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 18/12/2020)			
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 18/12/2020)			

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa de infección: 1,6-4,2x

Aumento de tasa de mortalidad: 9,4-30,7x

Aumento de tasa de letalidad: 5,7-7,2x



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología