

# 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 31/12/2020



Sociedad Chilena  
de Nefrología

<b>Datos al 31 de Diciembre</b>	<b>Total</b>
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	2.699
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	37
Número de pacientes recuperados de COVID-19	2.011
Número de personal infectado con COVID-19	480
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	14
Número de personal recuperado de COVID-19	445
Número de fallecidos secundario a COVID-19	541



**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19



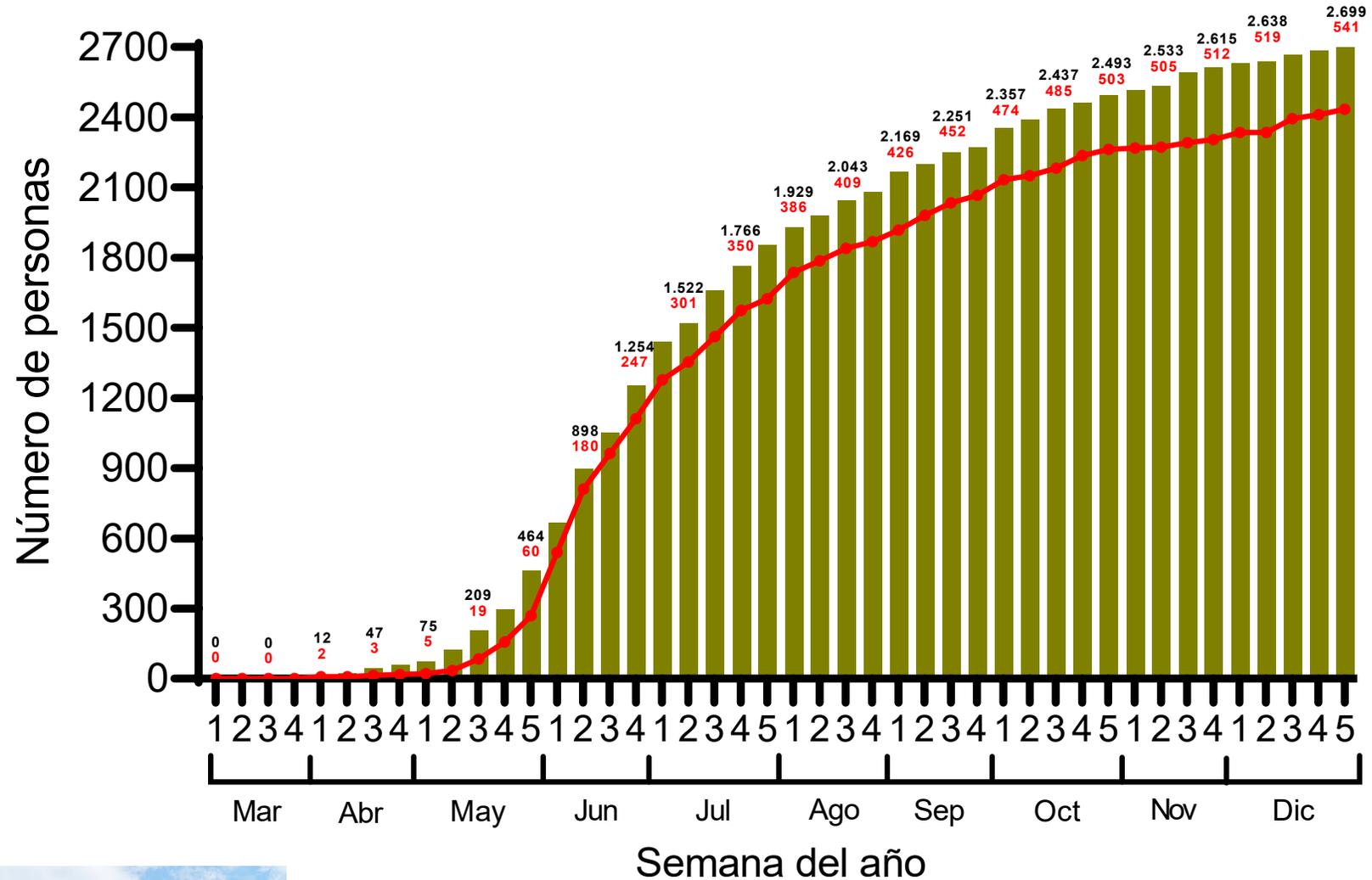


Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro



**Sociedad Chilena  
de Nefrología**

# Casos totales



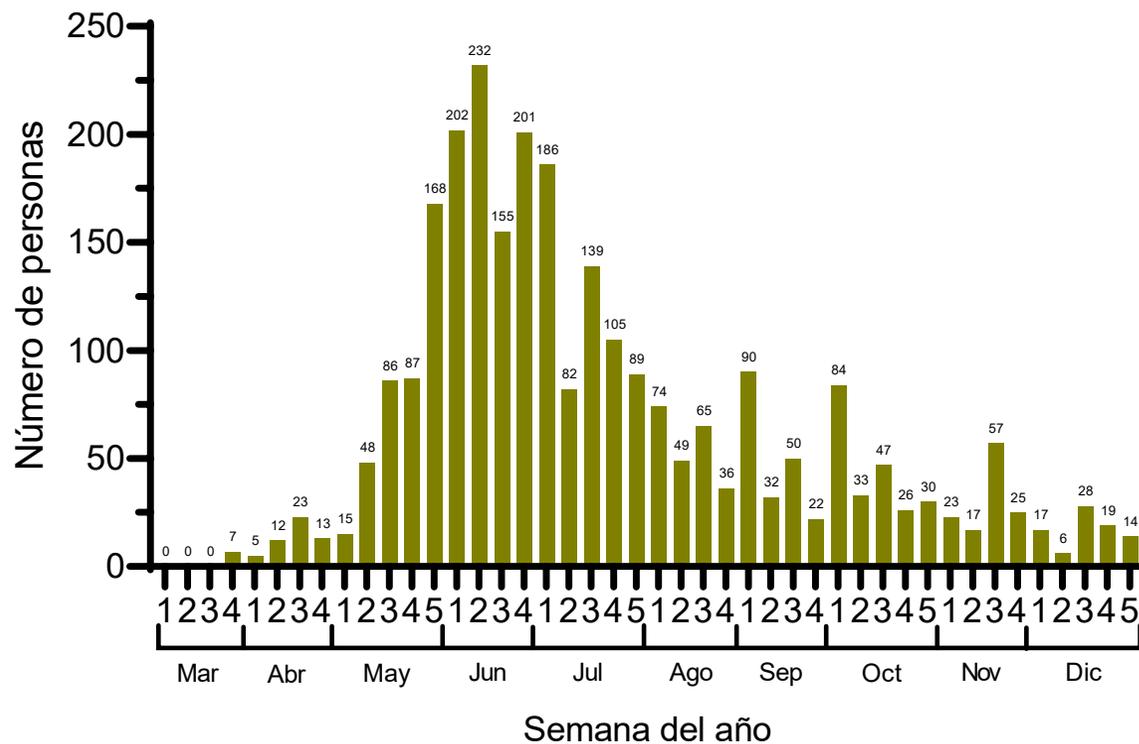
**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro

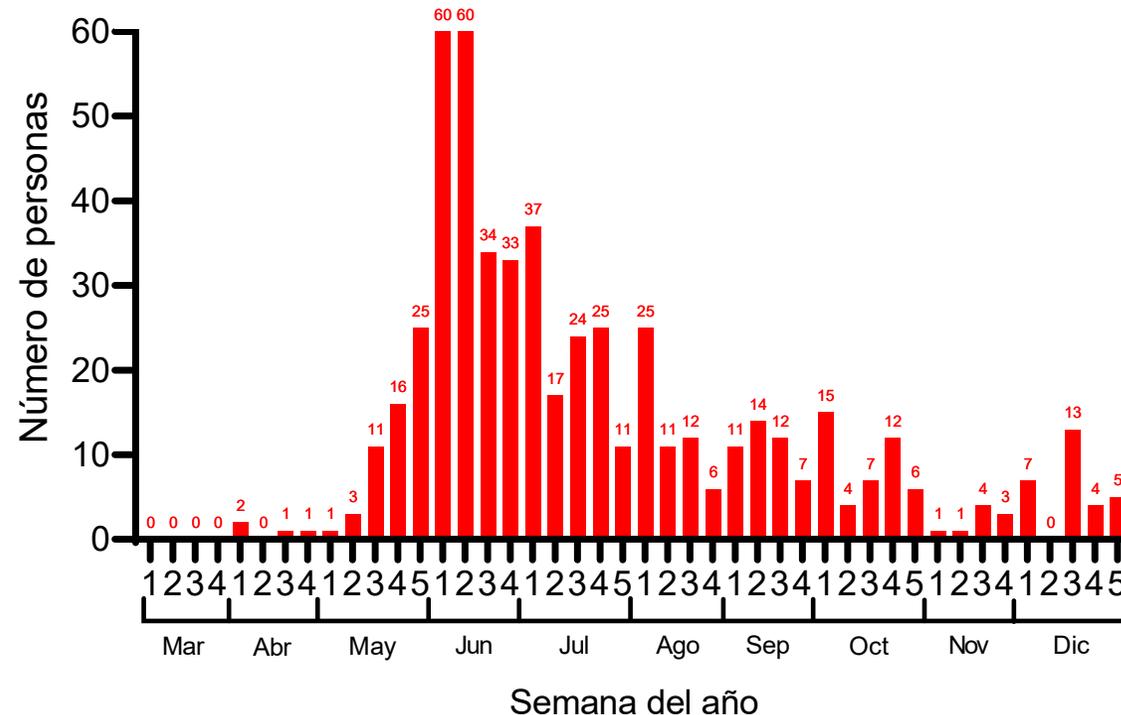
Número de fallecidos

Sociedad Chilena de Nefrología

## Casos nuevos



## Fallecidos nuevos

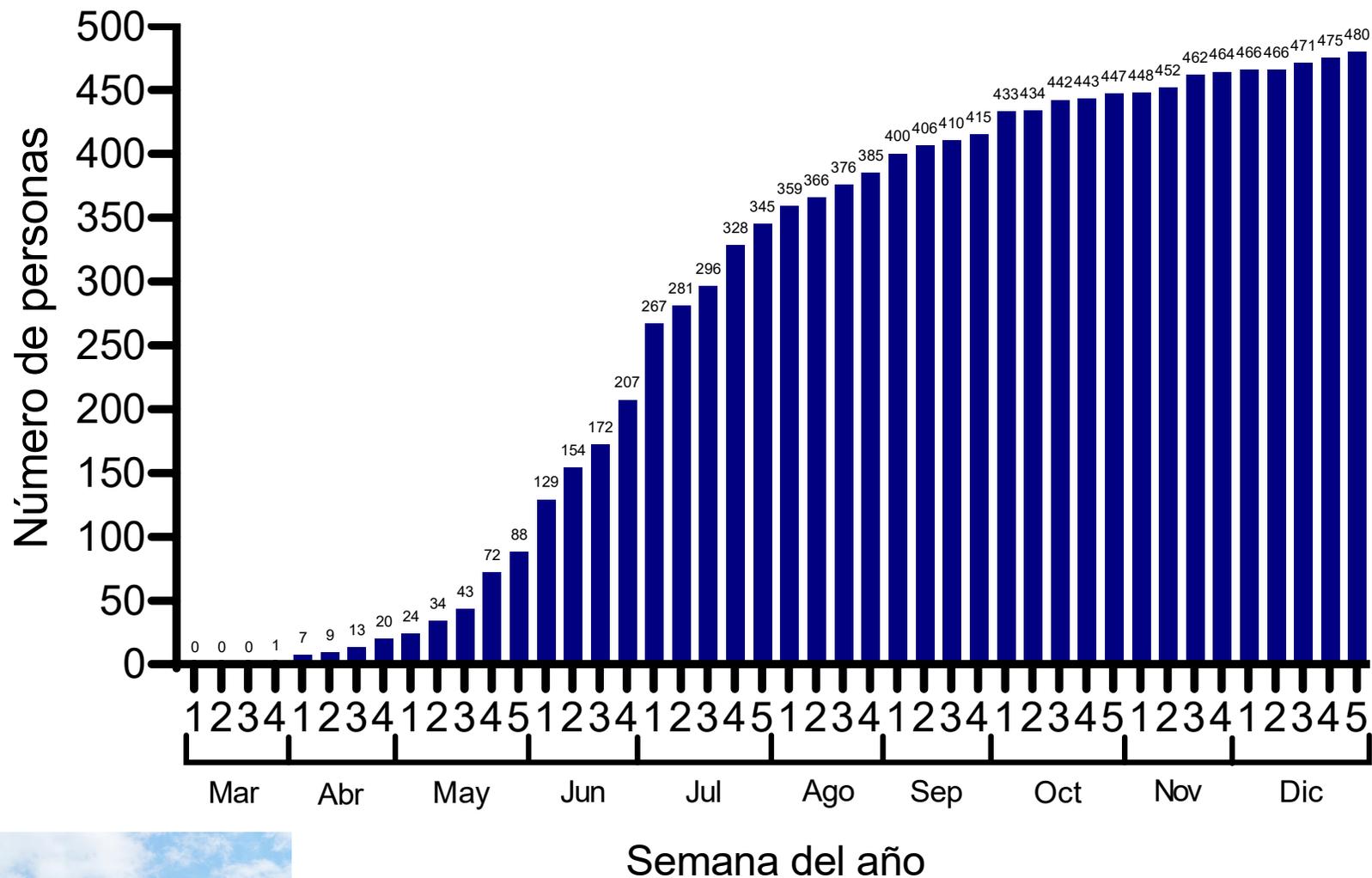


**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro

**Sociedad Chilena de Nefrología**

# Personal infectado



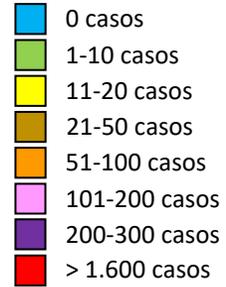
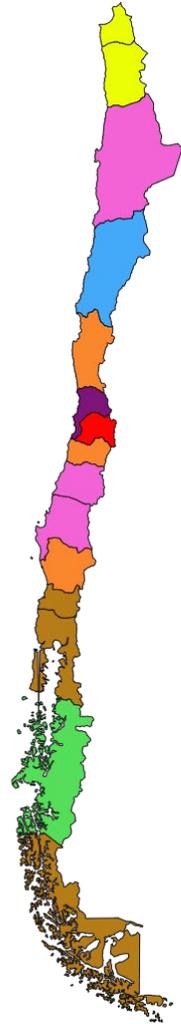
**Fallecidos: 1**  
(3° semana de Diciembre)

**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

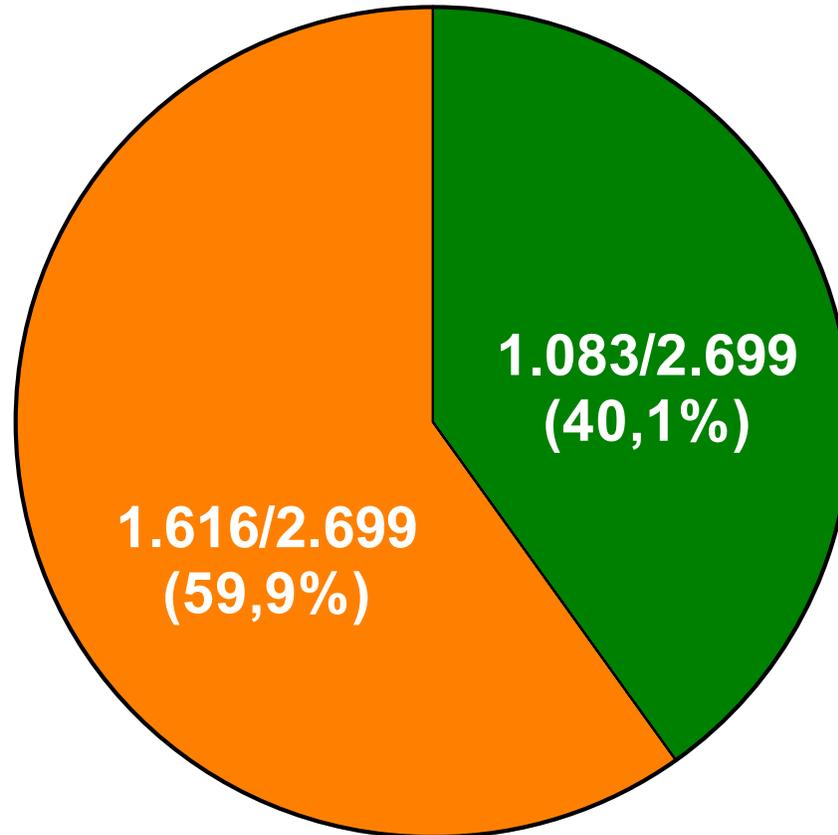


Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro



## Sociedad Chilena de Nefrología

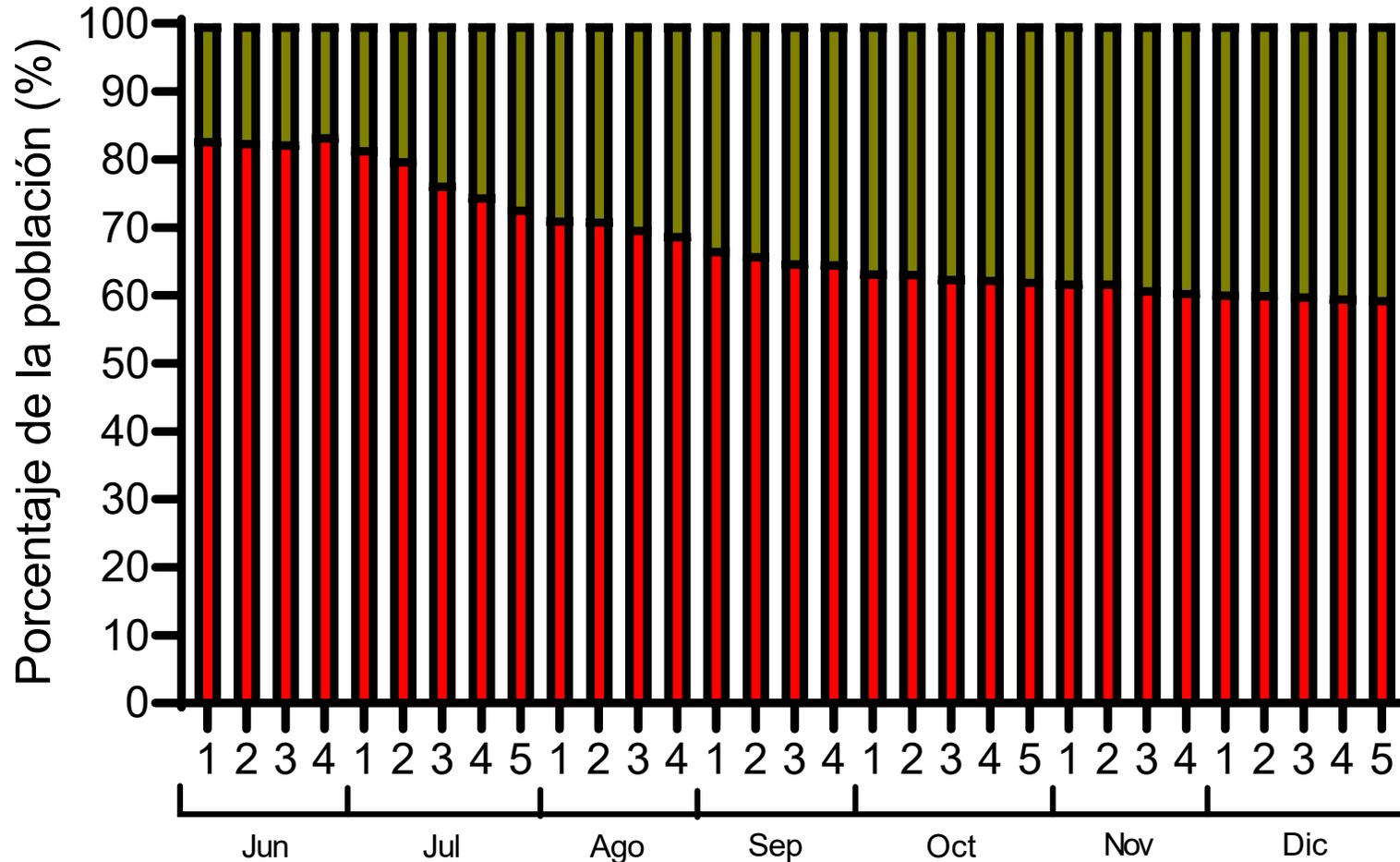
# COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



- Región Metropolitana
- Regiones

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

# Distribución de casos según zonas



 Regiones  
 Santiago

Datos calculados desde la primera semana de Junio



**FUTAC - RENAL**  
 Fuerza de Trabajo AntiCOVID19





Semana del año

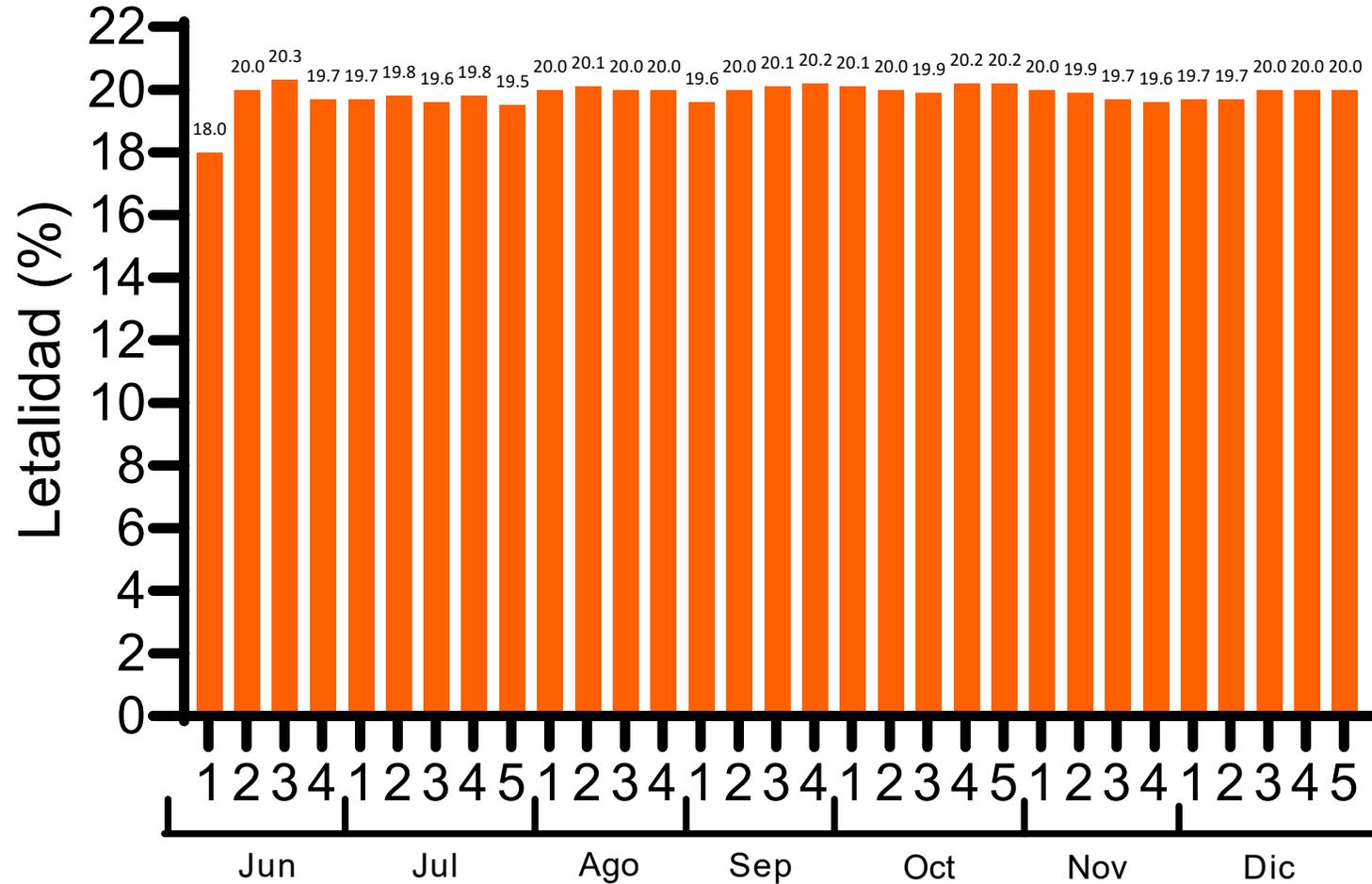
Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 38,2%  
 (XXXIX Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2019)

Análisis de datos:  
 Dr. Luis Toro



**Sociedad Chilena de Nefrología**

# Tasa de letalidad



Letalidad calculada desde la 1° semana de Junio

Semana del año

**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología  
SENFERDIALT  
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	608.973	2.699
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	16.608	541
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.129,63	12.839,54
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	85,35	2.573,62
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,73%	20,04%
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 31/12/2020)		

## PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada\*

**Aumento de tasa de infección: 4,1x → 3,3x**

**Aumento de tasa de mortalidad: 30,2x → 24,1x**

**Aumento de tasa de letalidad: 7,3x → 5,9x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 31/12/2020:**

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

**1 de cada 39 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	319.054	1.616
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	10.800	355
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.926,78	22.152,16
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	132,92	4.866,35
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,39%	21,97%
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 31/12/2020)		

## PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada\*

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

**Aumento de tasa de mortalidad: 36,6x → 29,3x**

**Aumento de tasa de letalidad: 6,4x → 5,2x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 31/12/2020:**

**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	608.973	2.699	212	105
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	16.608	541	33	23
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	3.129,63	12.839,54	4.970,69	7.009,35
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	85,35	2.573,62	773,74	1.535,38
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,73%	20,04%	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 EN PERITONEODIALISIS AL 31/12/2020				
**TRASPLANTADOS CON RIÑÓN FUNCIONANTE AL 01/03/2020				
DATOS DE PACIENTES EN HEMODIÁLISIS Y TRASPLANTE RENAL OBTENIDOS DE FUTAC (REGISTRO AL 31/12/2020)				
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 31/12/2020)				

## PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

**Aumento de tasa de infección: 1,6-4,1x**  
**Aumento de tasa de mortalidad: 9,1-30,2x**  
**Aumento de tasa de letalidad: 5,7-8,0x**



Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena  
de Nefrología