

# 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 12/03/2021



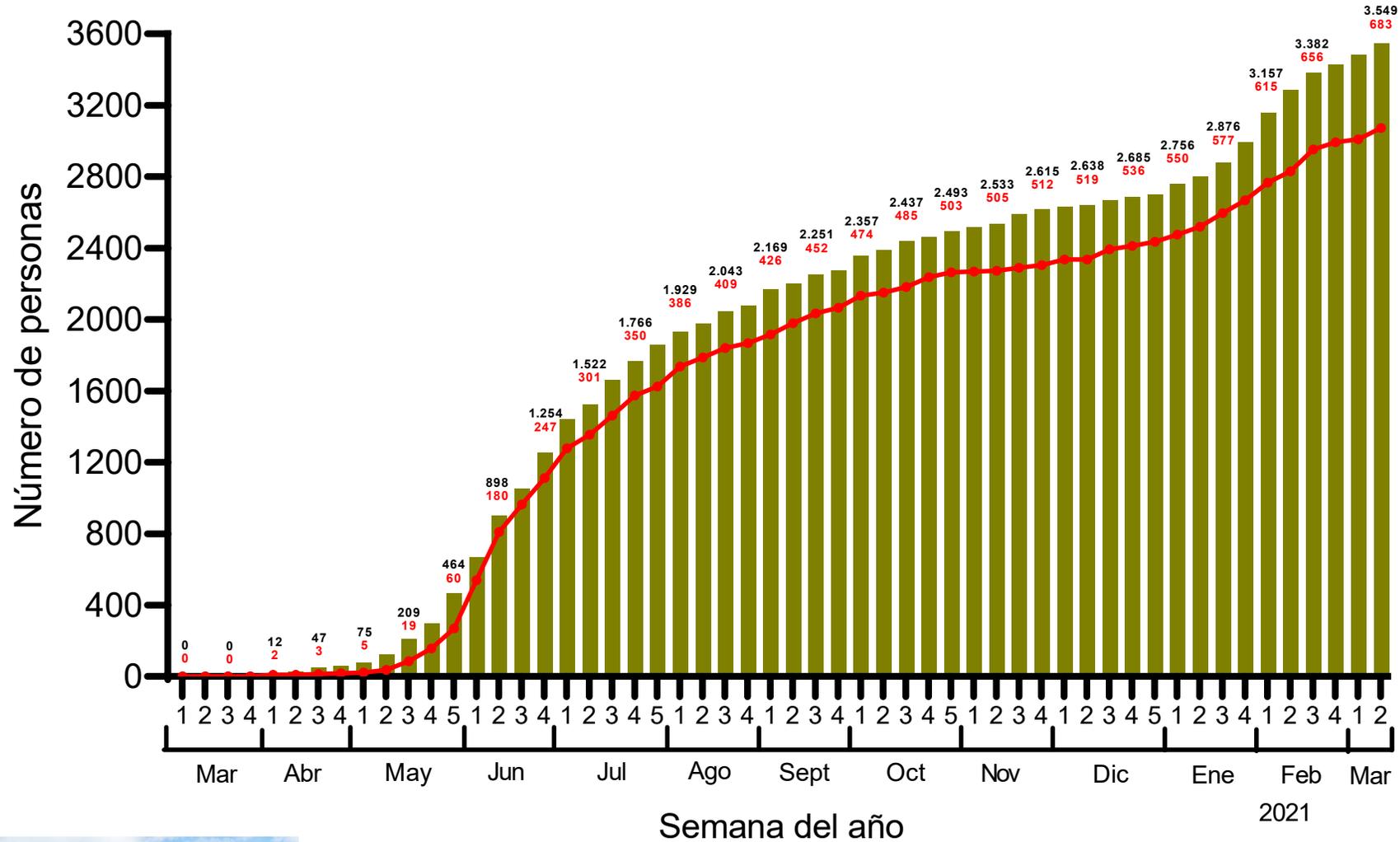
<b>Datos al 12 de Marzo de 2021</b>	<b>Total</b>
Número de unidades de hemodiálisis que entregaron datos	223/262 (85,1%)
Número estimado de pacientes evaluados	21.021
Número de pacientes infectados con COVID-19	3.549
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	62
Número de pacientes recuperados de COVID-19	2.374
Número de personal infectado con COVID-19	563
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	12
Número de personal recuperado de COVID-19	507
Número de fallecidos secundario a COVID-19	683



Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro



# Casos totales



**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

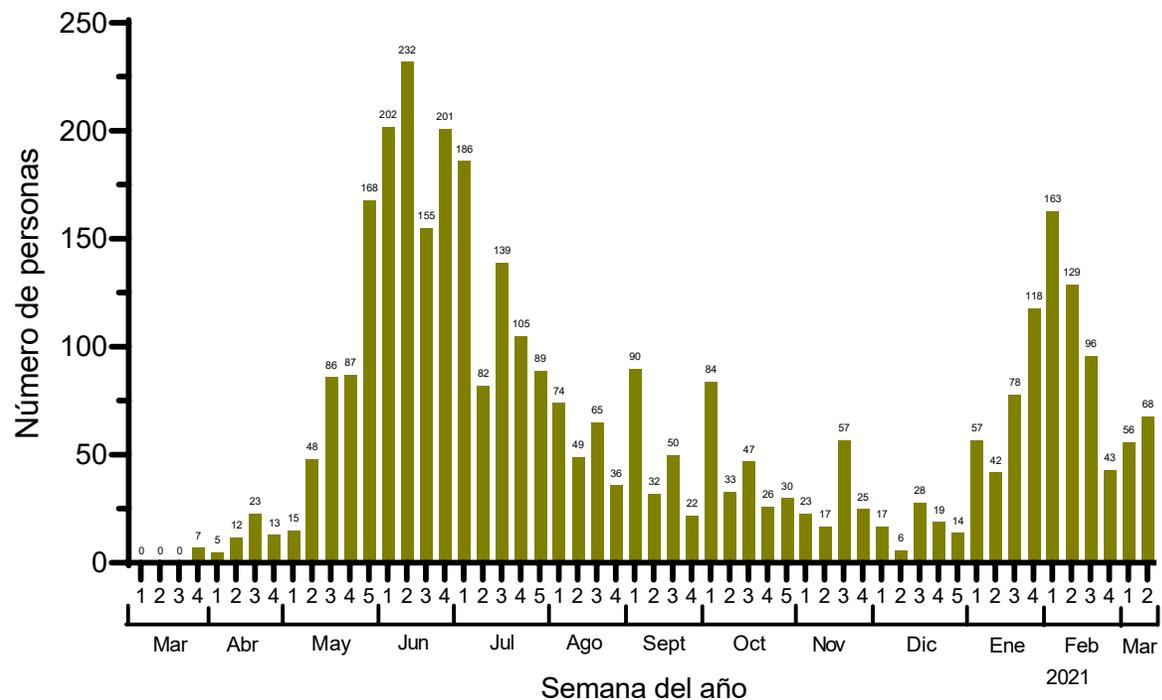
Sociedad Chilena de Nefrología  
SENFERDALT  
ASODI

Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro

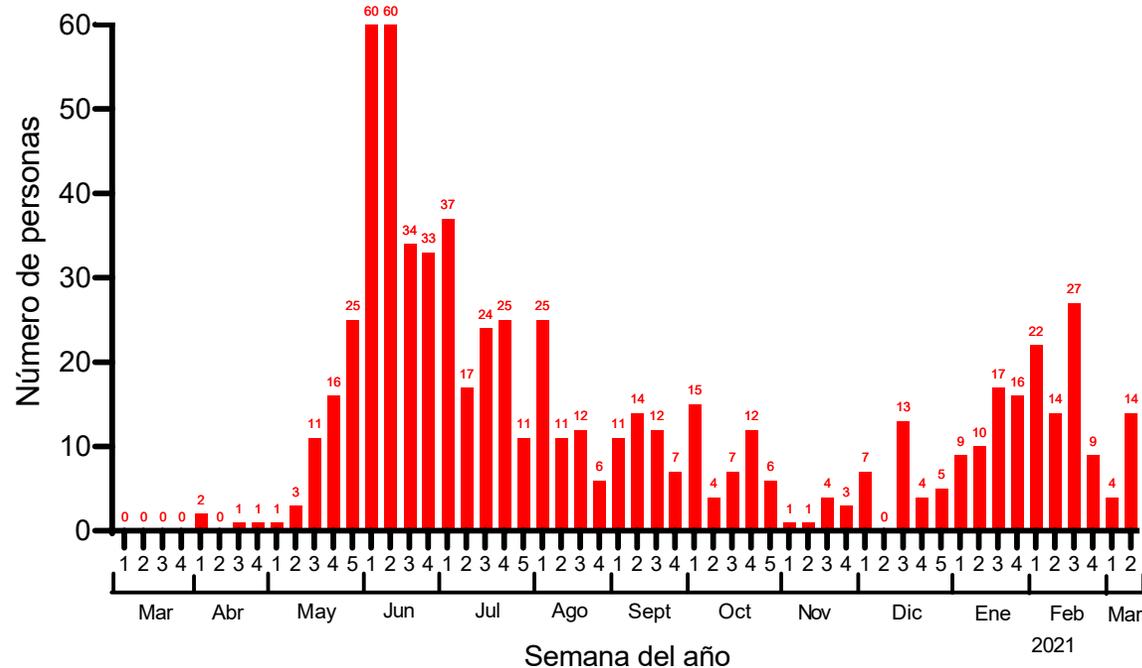
— Número de fallecidos

Sociedad Chilena de Nefrología

### Casos nuevos



### Fallecidos nuevos



**FUTAC - RENAL**  
Fuera de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

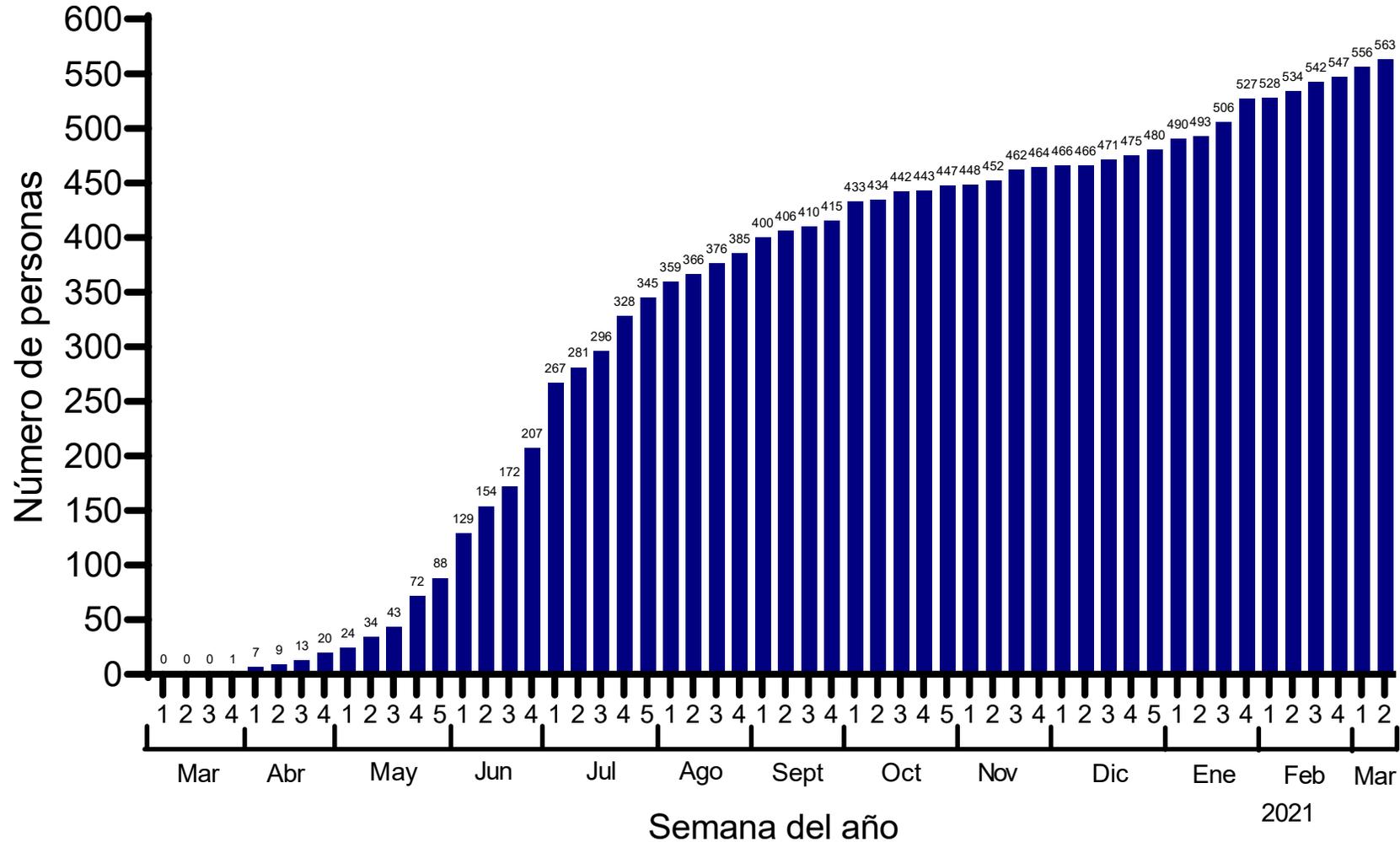
SENFERDALT

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

Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro

**Sociedad Chilena de Nefrología**

## Pacientes infectados por región



- Sin casos reportados
- 1-20 casos
- 21-50 casos
- 51-100 casos
- 101-200 casos
- 201-300 casos
- 300-400 casos
- > 1.800 casos

## Pacientes fallecidos por región



- Sin fallecidos reportados
- 1-5 fallecidos
- 6-20 fallecidos
- 21-30 fallecidos
- 31-40 fallecidos
- 41-50 fallecidos
- > 400 fallecidos

\* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)

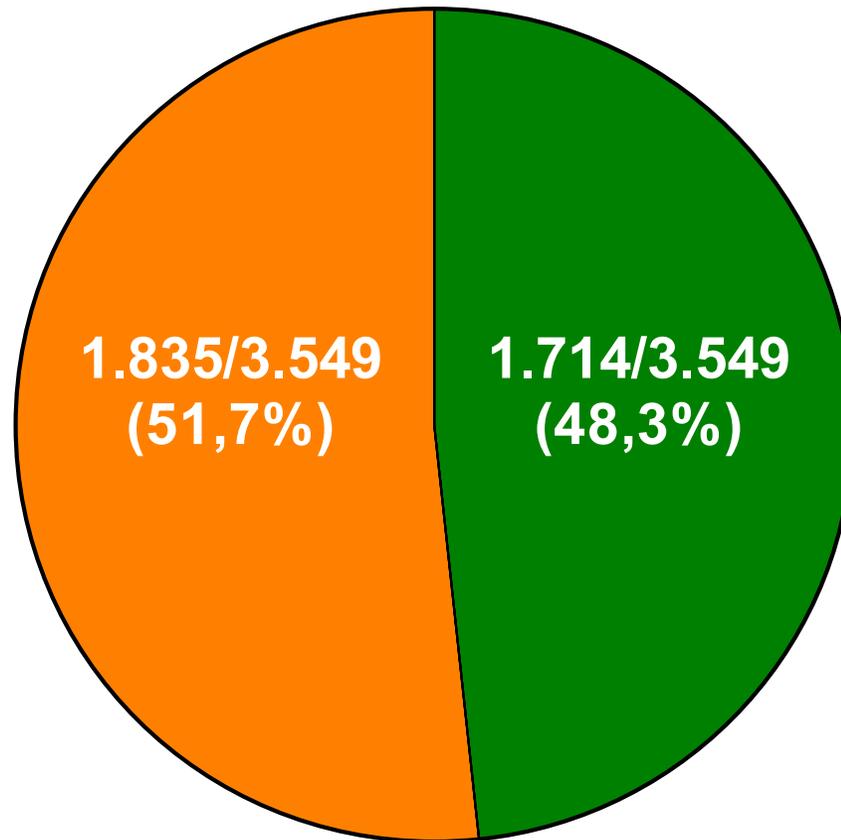
**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología    SENFERDIALT    ASODI

Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro

**Sociedad Chilena de Nefrología**

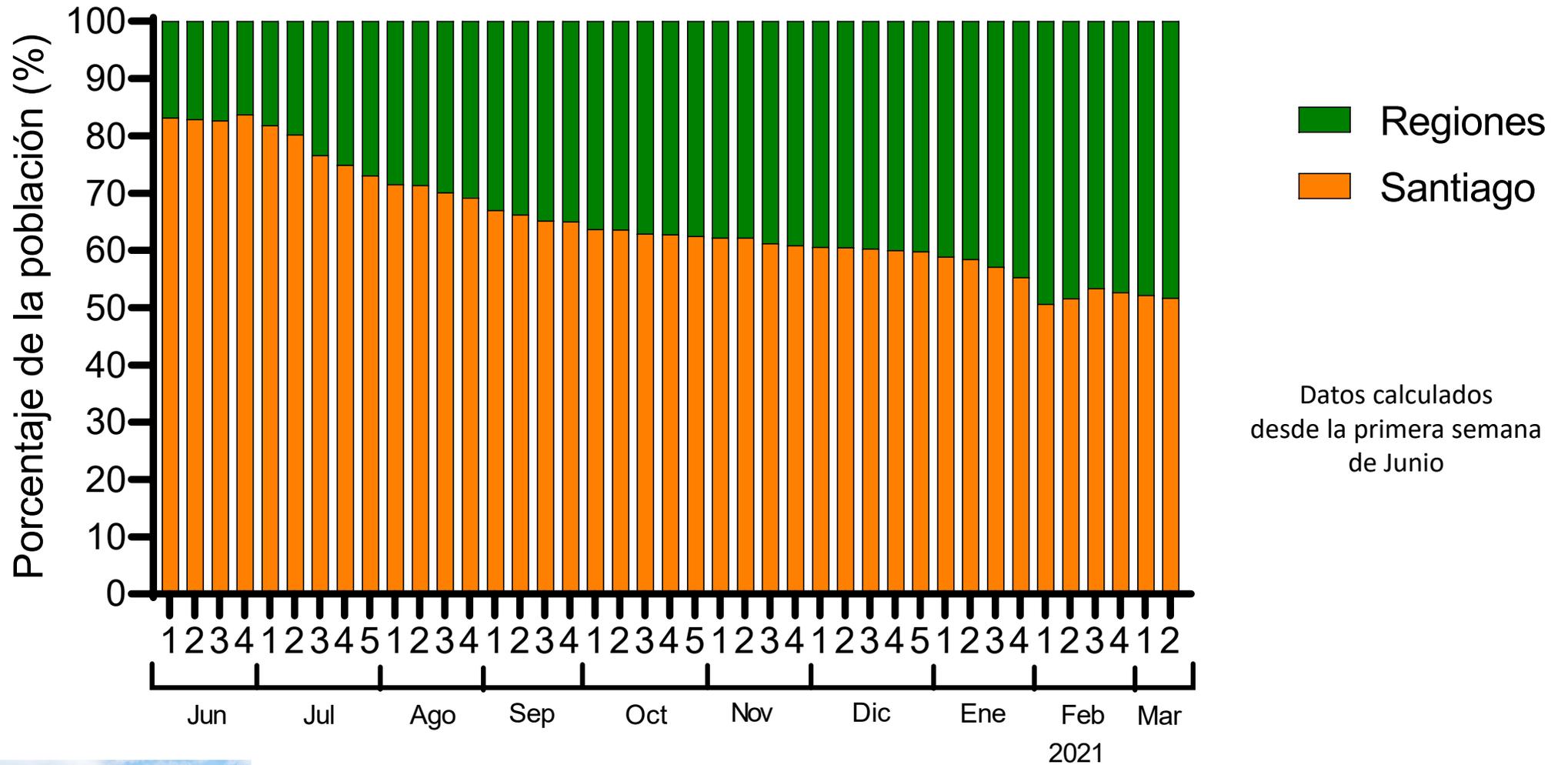
# COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



Región Metropolitana  
Regiones

Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 36,5%  
(XL Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2020)

# Distribución de casos según zonas



**FUTAC - RENAL**  
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

SENFERDIALT

ASODI

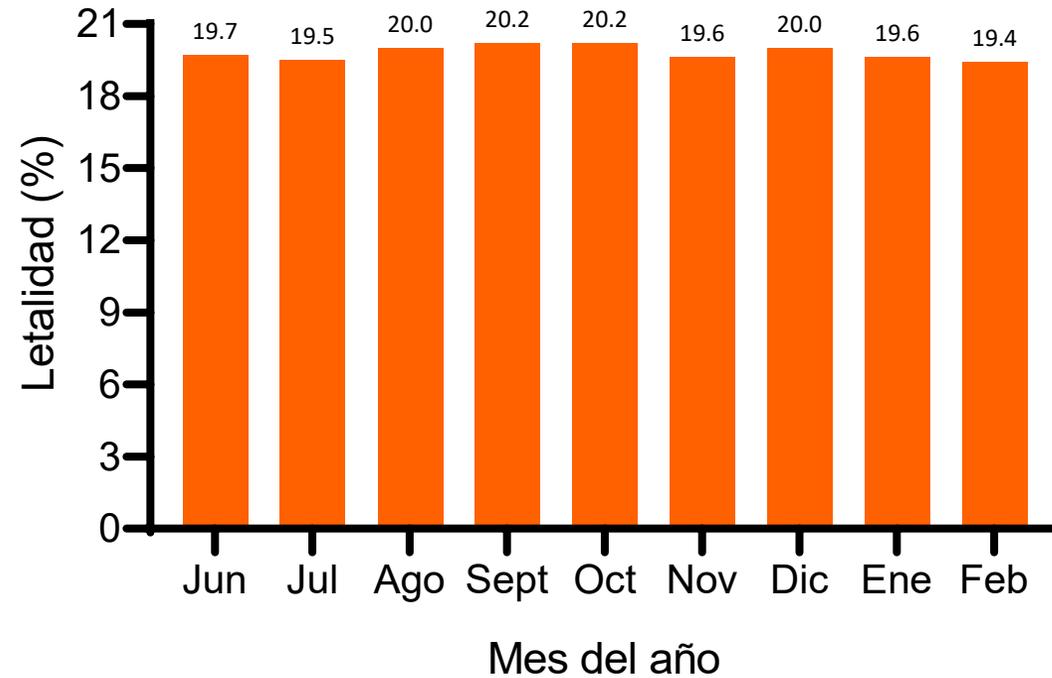
## Semana del año

Población en hemodiálisis en Región Metropolitana: 36,5%  
(XL Cuenta de Hemodiálisis Crónica en Chile 2020)

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	879.485	3.549
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	21.451	683
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	4.519,84	16.883,12
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	110,24	3.249,13
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,44%	19,24%
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 12/03/2021)		

## PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada\*

**Aumento de tasa de infección: 3,7x → 3,0x**

**Aumento de tasa de mortalidad: 29,4x → 23,6x**

**Aumento de tasa de letalidad: 7,9x → 6,3x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 12/03/2021:**

**1 de cada 6 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19**

**1 de cada 31 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	380.246	1.835
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	12.256	403
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	4.679,91	25.154,22
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	150,84	5.524,33
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,22%	21,96%
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 12/03/2021)		

## PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada\*

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

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

**Aumento de tasa de letalidad: 6,8x → 5,5x**

\*Ajuste por edad y sexo

**Para el 12/03/2021:**

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

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



Análisis de datos:  
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena  
de Nefrología