

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 18/09/2020



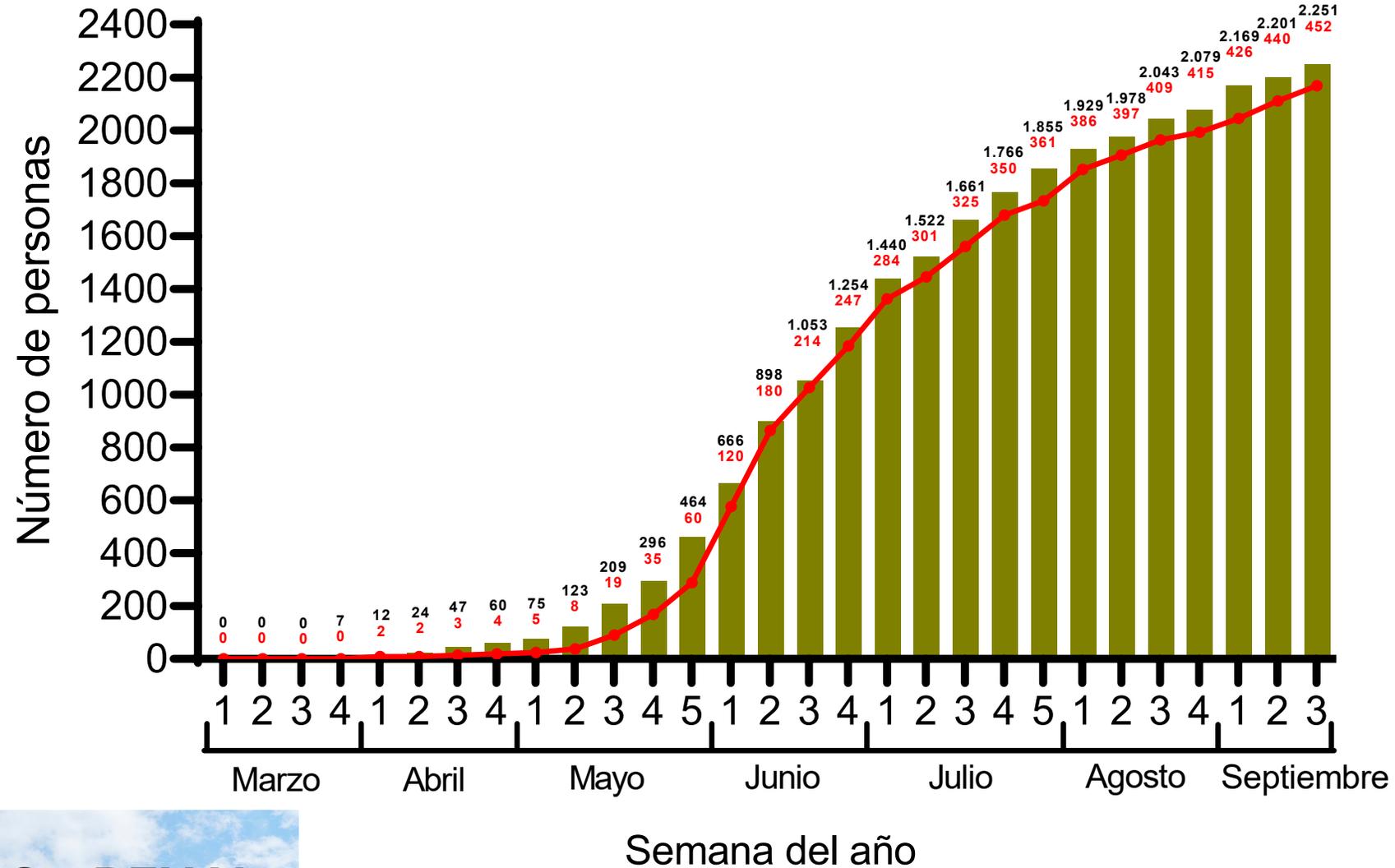
Datos al 18 de Septiembre	Total
Número de unidades de hemodiálisis que entregaron datos	223/262 (85,1%)
Número estimado de pacientes evaluados	21.021
Número de pacientes infectados con COVID-19	2.251
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	84
Número de pacientes recuperados de COVID-19	984
Número de personal infectado con COVID-19	410
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	21
Número de personal recuperado de COVID-19	240
Número de fallecidos secundario a COVID-19	452



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Casos totales



Semana del año

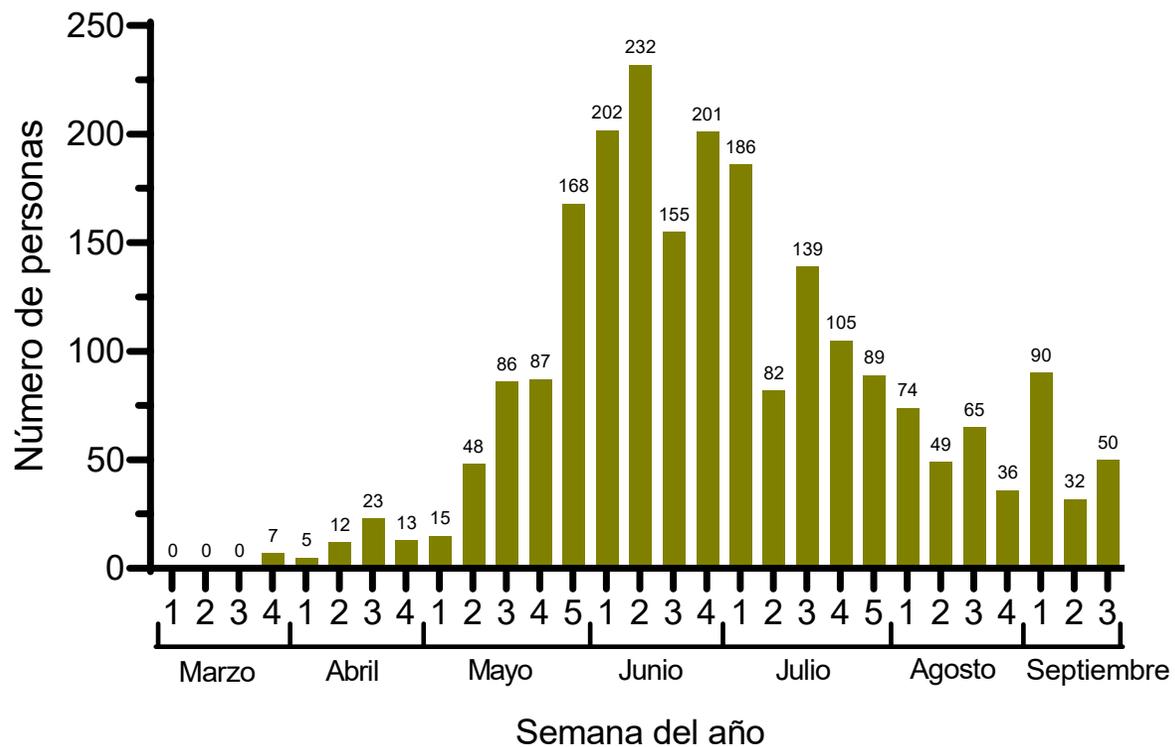
— Número de fallecidos

FUTAC - RENAL
Fuera de Trabajo AntiCOVID19

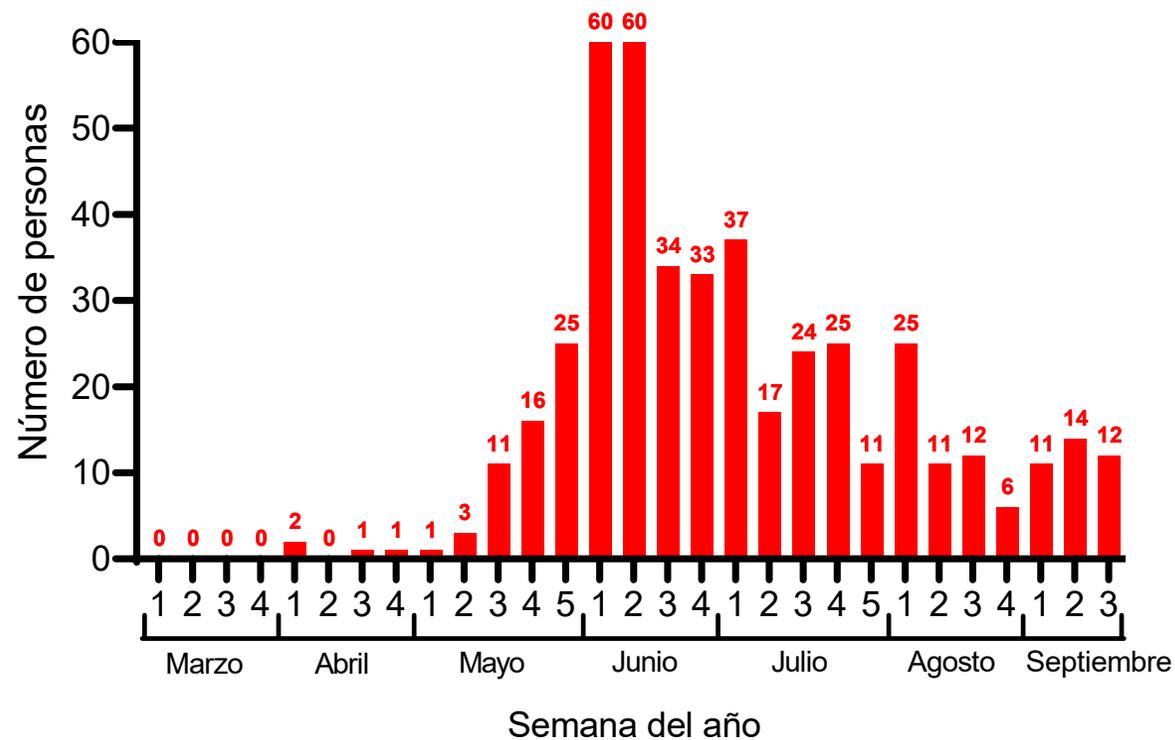
Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Casos nuevos



Fallecidos nuevos

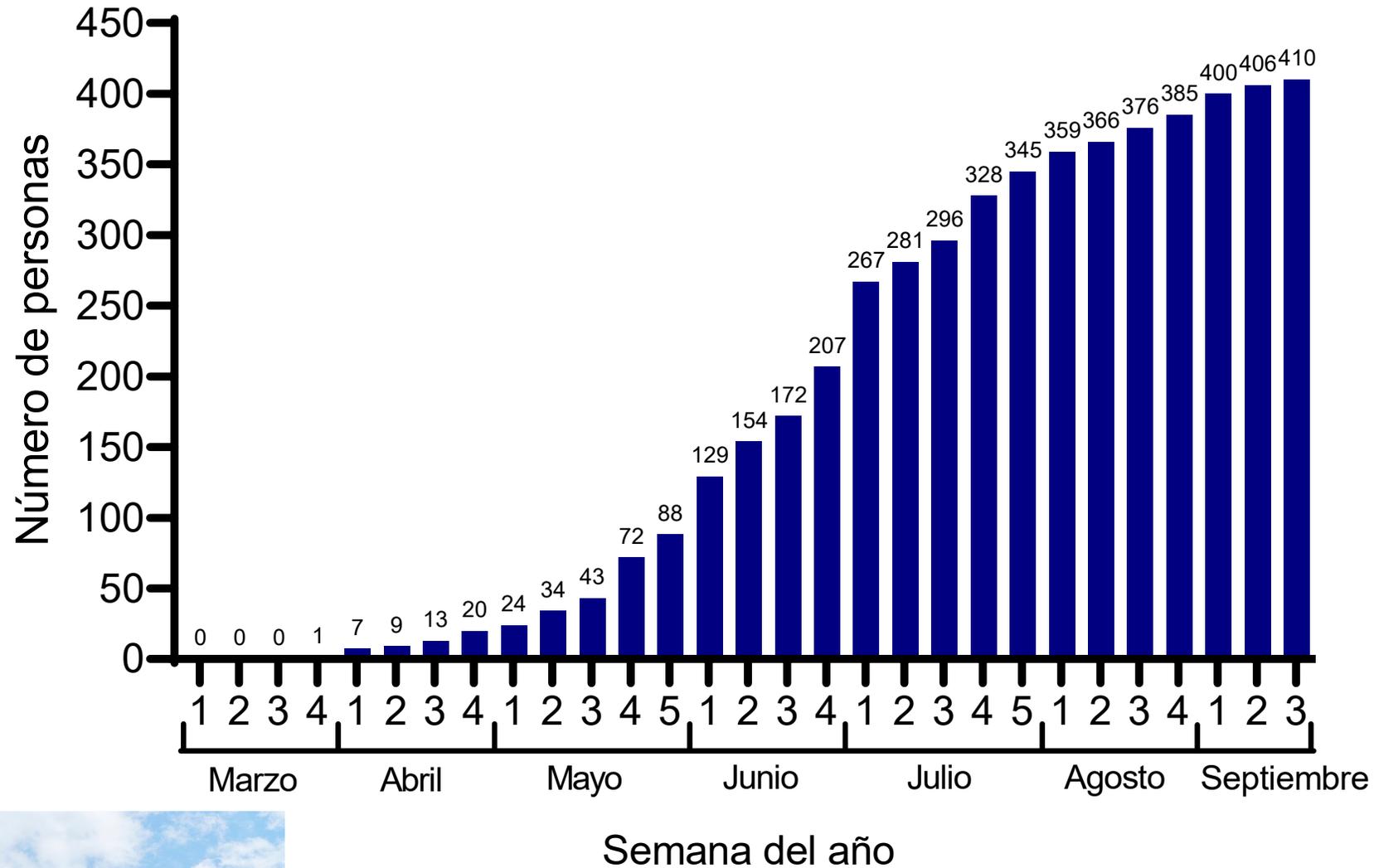


Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

Personal infectado



FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología
SENFERDIAL
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Pacientes infectados por región



- 0 casos
- 1-10 casos
- 11-20 casos
- 21-50 casos
- 51-100 casos
- 101-200 casos
- > 1.400 casos

Pacientes fallecidos por región



- 0 fallecidos
- 1-5 fallecidos
- 6-20 fallecidos
- 21-30 fallecidos
- 31-50 fallecidos
- > 300 fallecidos

* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)



FUTAC - RENAL

Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

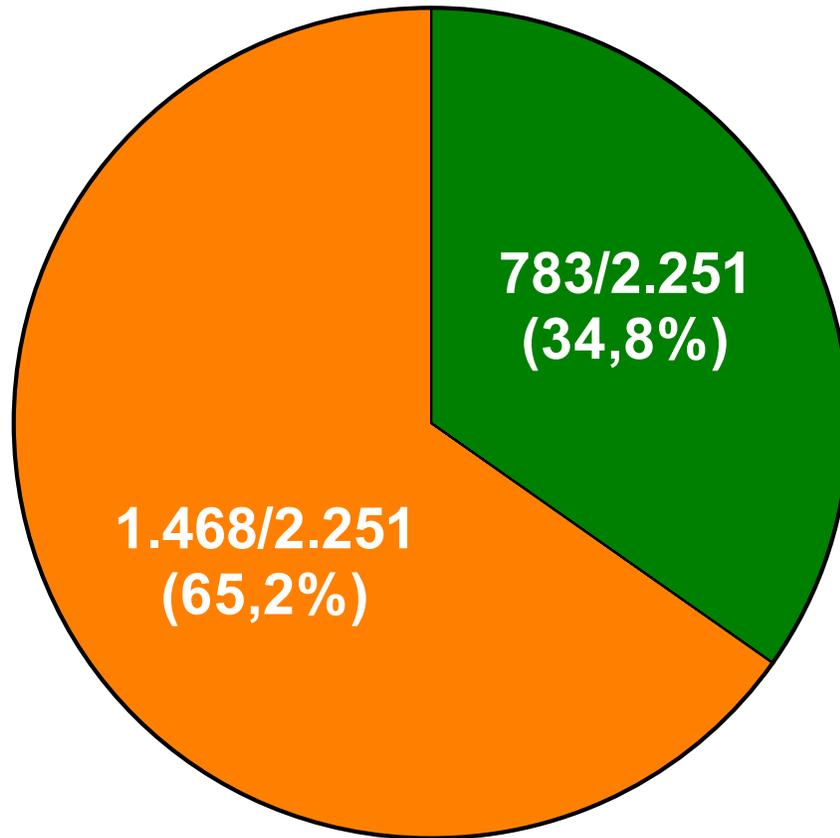


Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

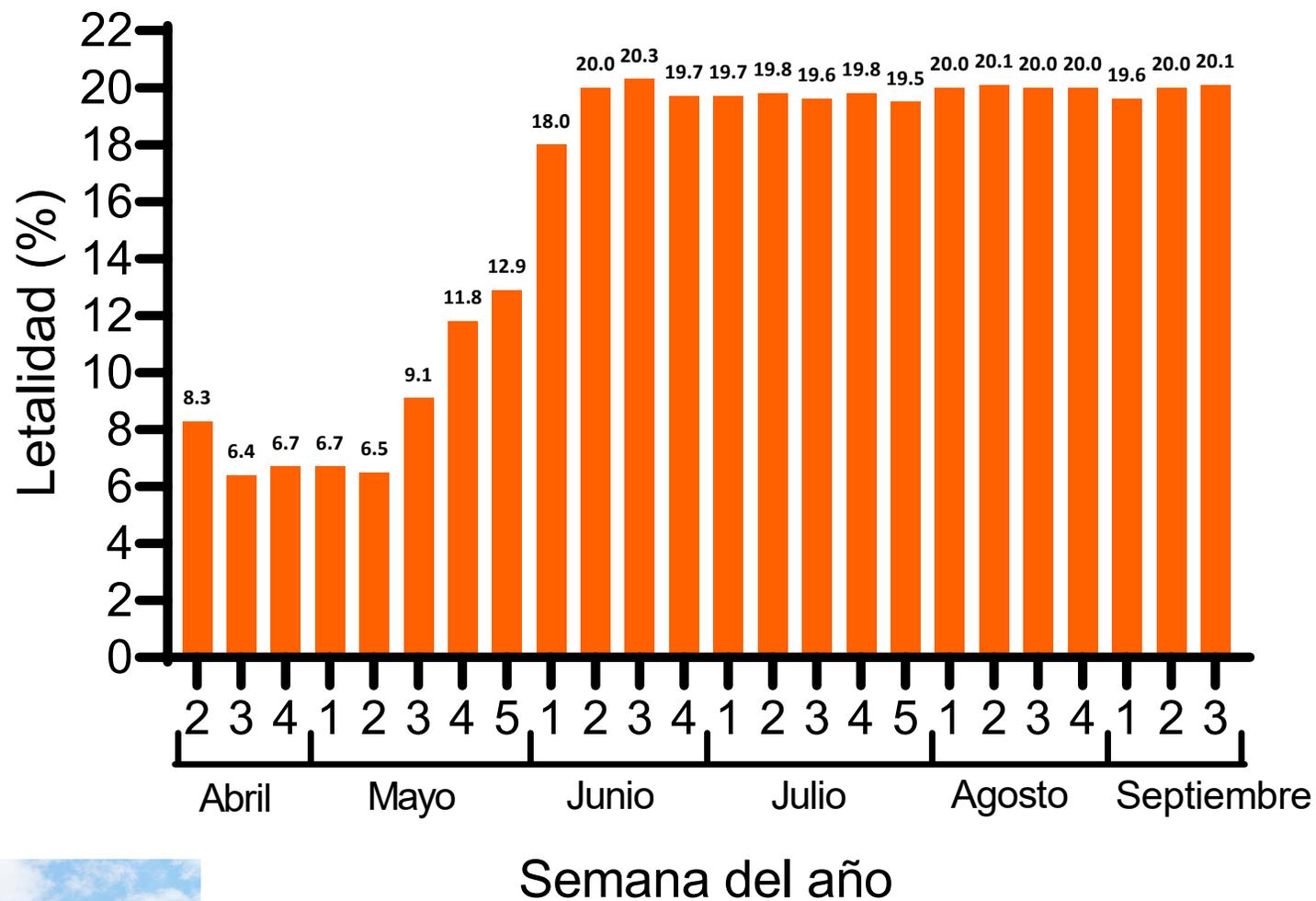
COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



- Región Metropolitana
- Regiones

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

Tasa de letalidad



Letalidad calculada desde la identificación de más de 20 casos de COVID-19 (2° semana de Abril)

COMPARACIÓN CON POBLACIÓN GENERAL

	POBLACIÓN GENERAL	PACIENTES EN HEMODIÁLISIS
TOTAL POBLACIÓN	19.458.310	21.021
TOTAL DE CASOS INFECTADOS POR COVID-19	442.827	2.251
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	12.199	452
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	2.275,77	10.708,34
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	62,69	2.150,23
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,75%	20,08%
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 18/09/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 4,7x → 3,8x

Aumento de tasa de mortalidad: 34,3x → 29,2x

Aumento de tasa de letalidad: 7,3x → 6,2x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 18/09/2020:

1 de cada 10 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 47 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	282.119	1.468
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	8.974	321
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.472,20	20.123,37
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	110,45	4.400,27
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,18%	21,87%
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 18/09/2020)		

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: 39,8x → 31,9x

Aumento de tasa de letalidad: 6,9x → 5,5x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 18/09/2020:

1 de cada 5 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 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	442.827	2.251	181	70
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	12.199	452	30	15
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	2.275,77	10.708,34	4.243,85	4.672,90
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	62,69	2.150,23	703,40	1.001,34
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,75%	20,08%	16,57%	21,43%
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 21/08/2020				
**TRASPLANTADOS CON RIÑÓN FUNCIONANTE AL 01/03/2020				
DATOS DE PACIENTES EN HEMODIÁLISIS Y TRASPLANTE RENAL OBTENIDOS DE FUTAC (REGISTRO AL 18/09/2020)				
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 18/09/2020)				

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa de infección: 1,9-4,7x

Aumento de tasa de mortalidad: 11,2-34,3x

Aumento de tasa de letalidad: 6,0-7,8x



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología