

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

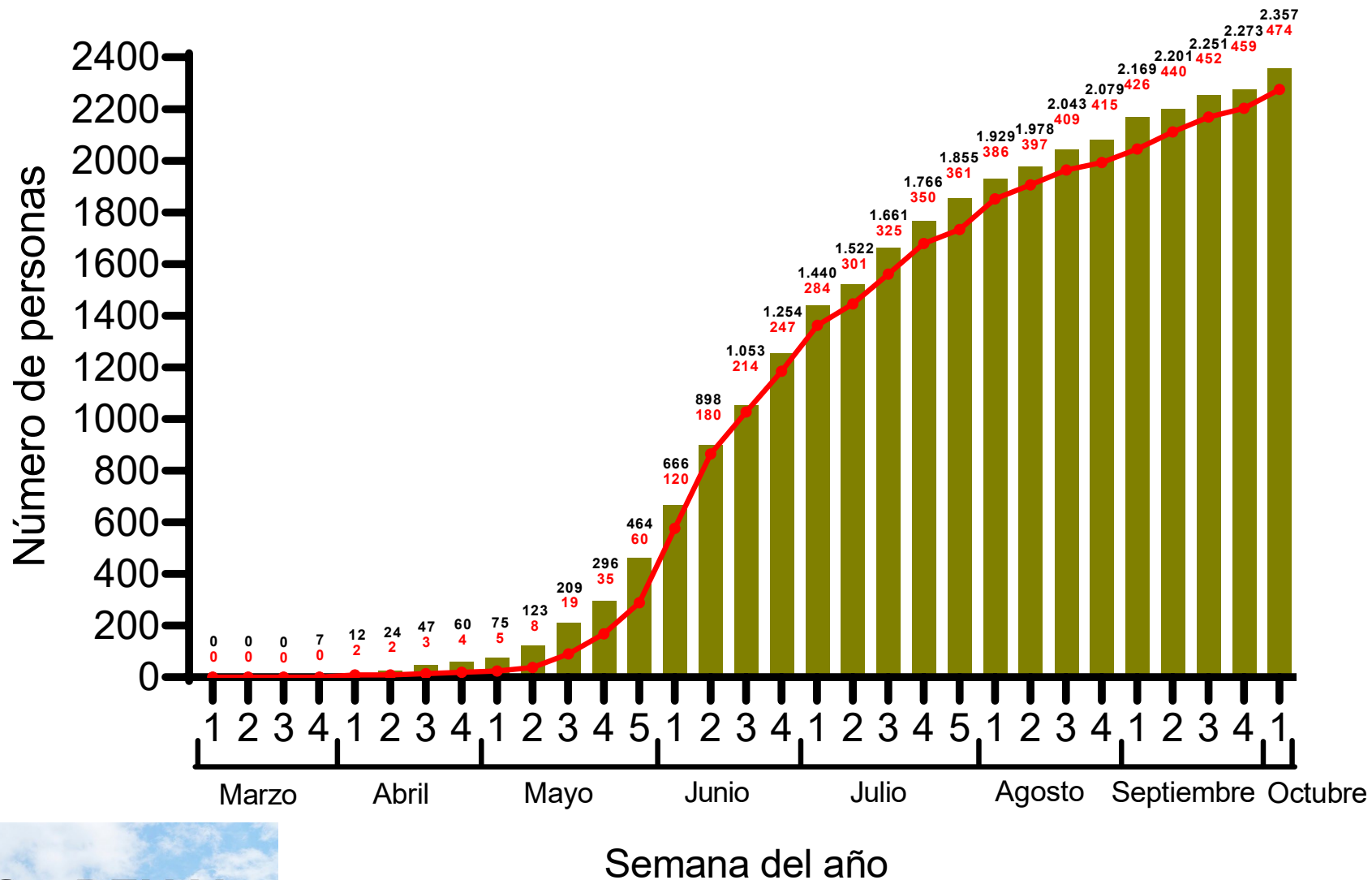
Datos recolectados entre 01/03/2020 y 02/10/2020



Sociedad Chilena
de Nefrología

Datos al 02 de Octubre	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	2.357
Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19	73
Número de pacientes recuperados de COVID-19	1.052
Número de personal infectado con COVID-19	433
Número de personal sospechoso de infección por COVID-19	43
Número de personal recuperado de COVID-19	290
Número de fallecidos secundario a COVID-19	474

Casos totales



— Número de fallecidos

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

FUTAC - RENAL
Fuera de Trabajo AntiCOVID19

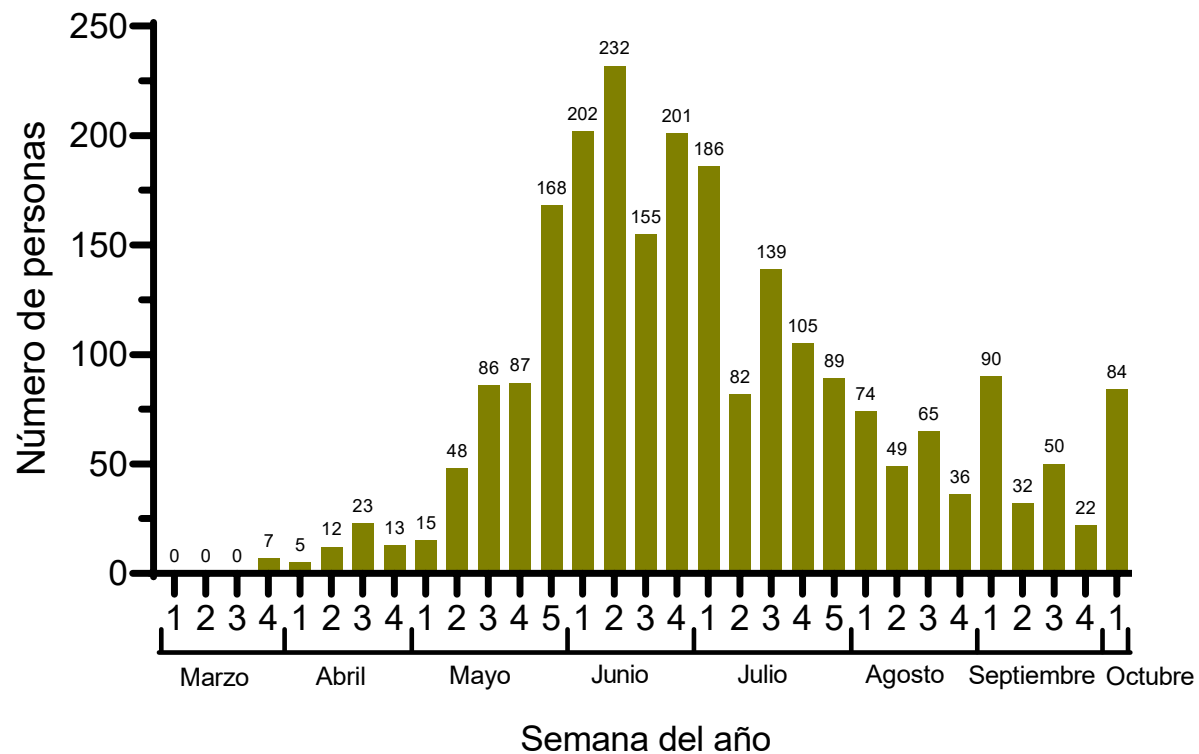
Sociedad Chilena de Nefrología

SENFERVALT

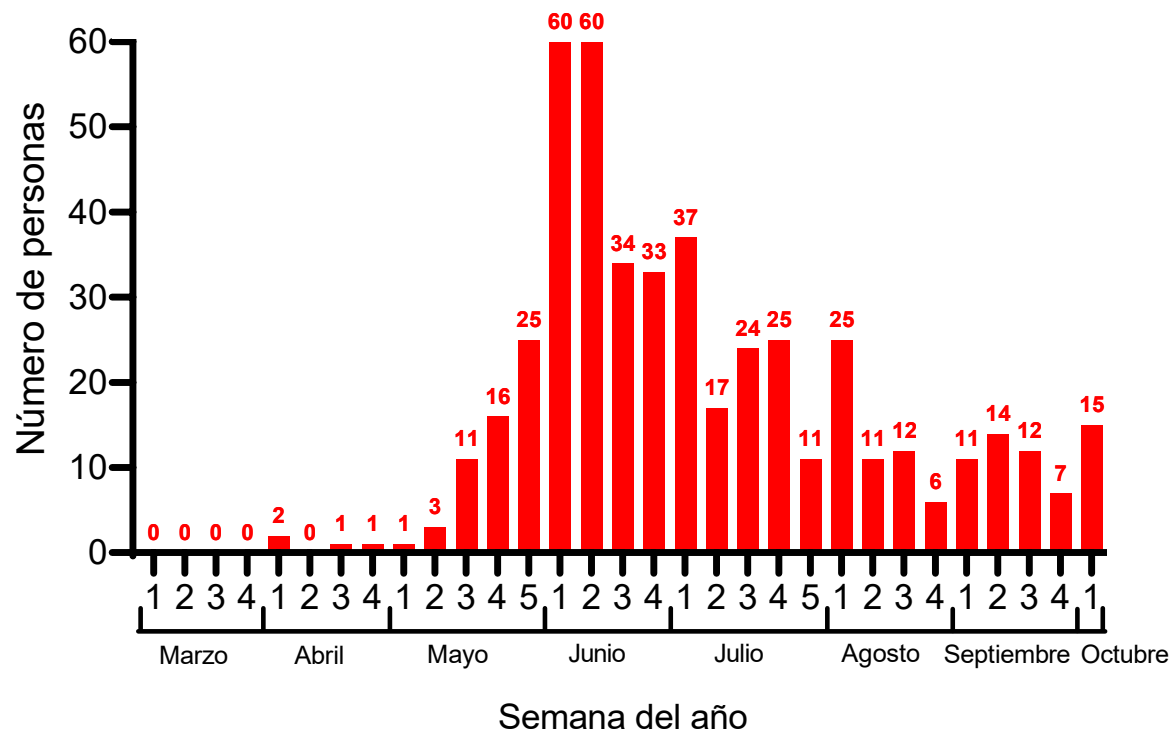
ASODI

Sociedad Chilena de Nefrología

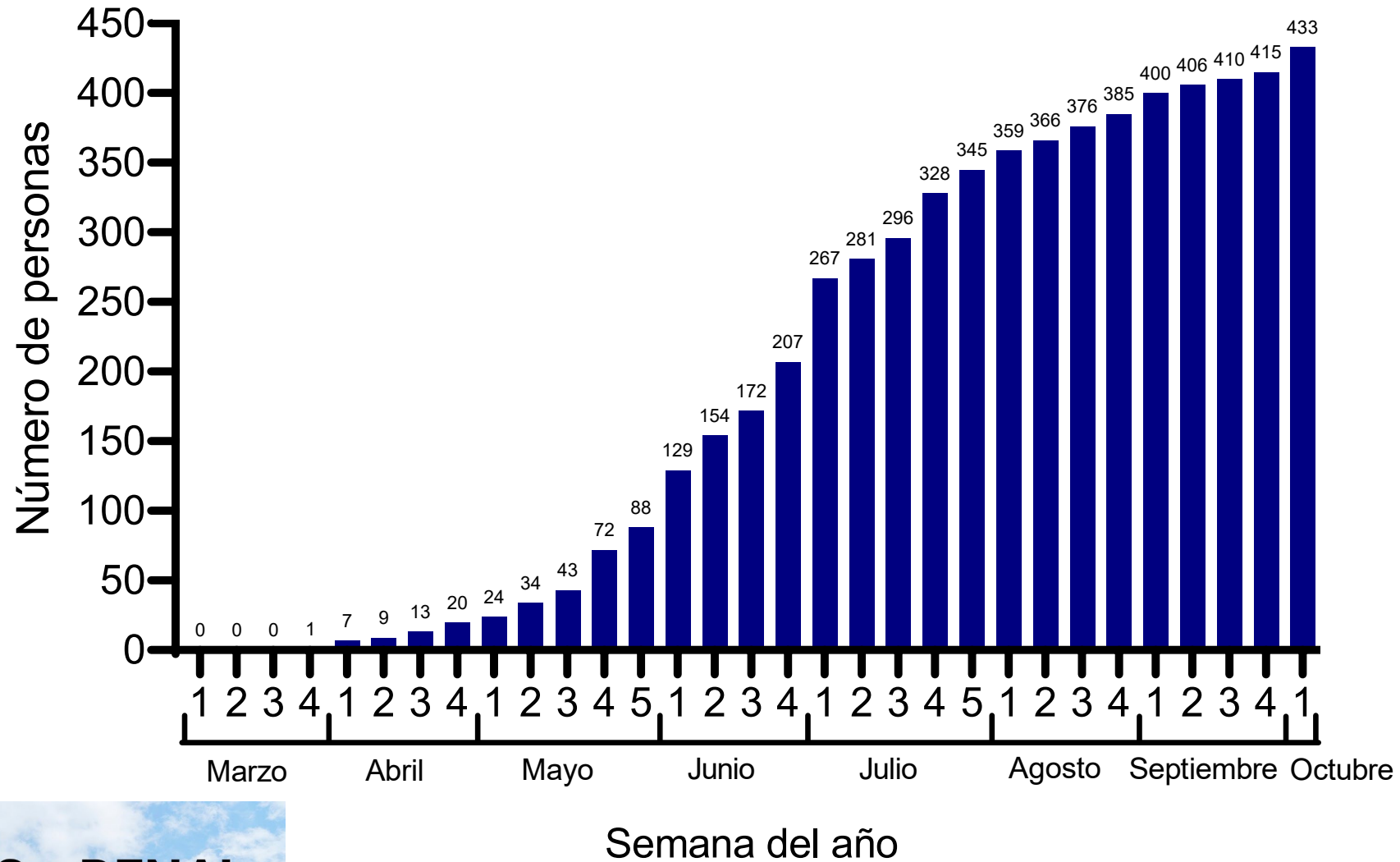
Casos nuevos



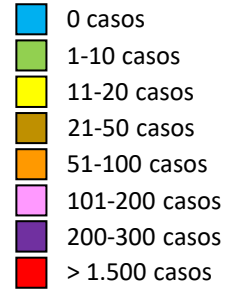
Fallecidos nuevos



Personal infectado



Pacientes infectados por región

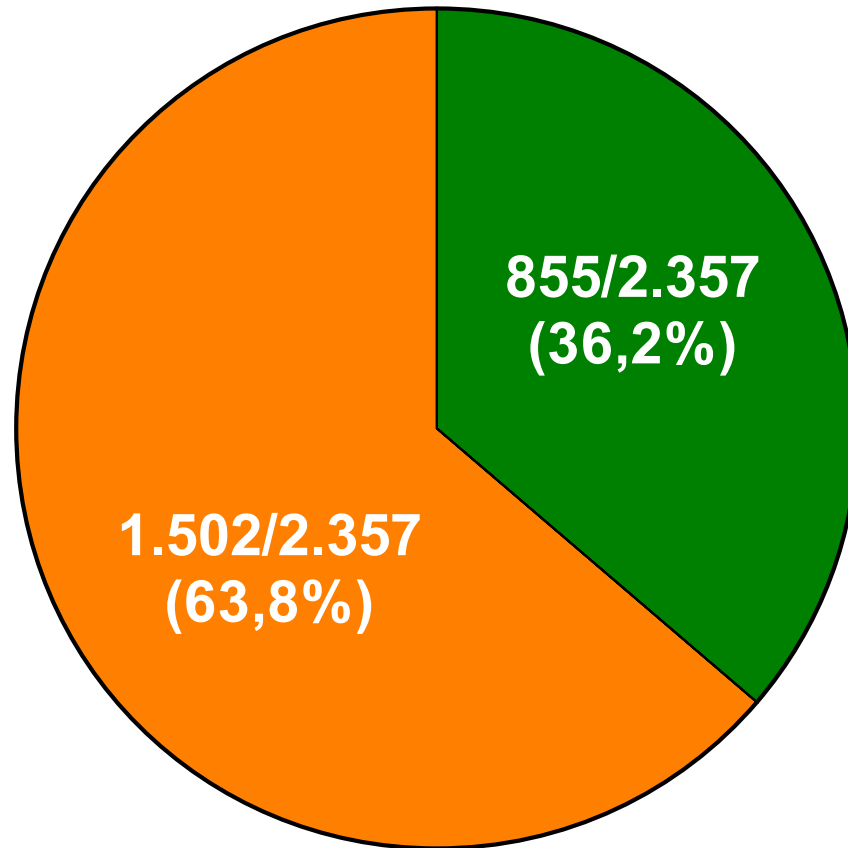


Pacientes fallecidos por región



* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)

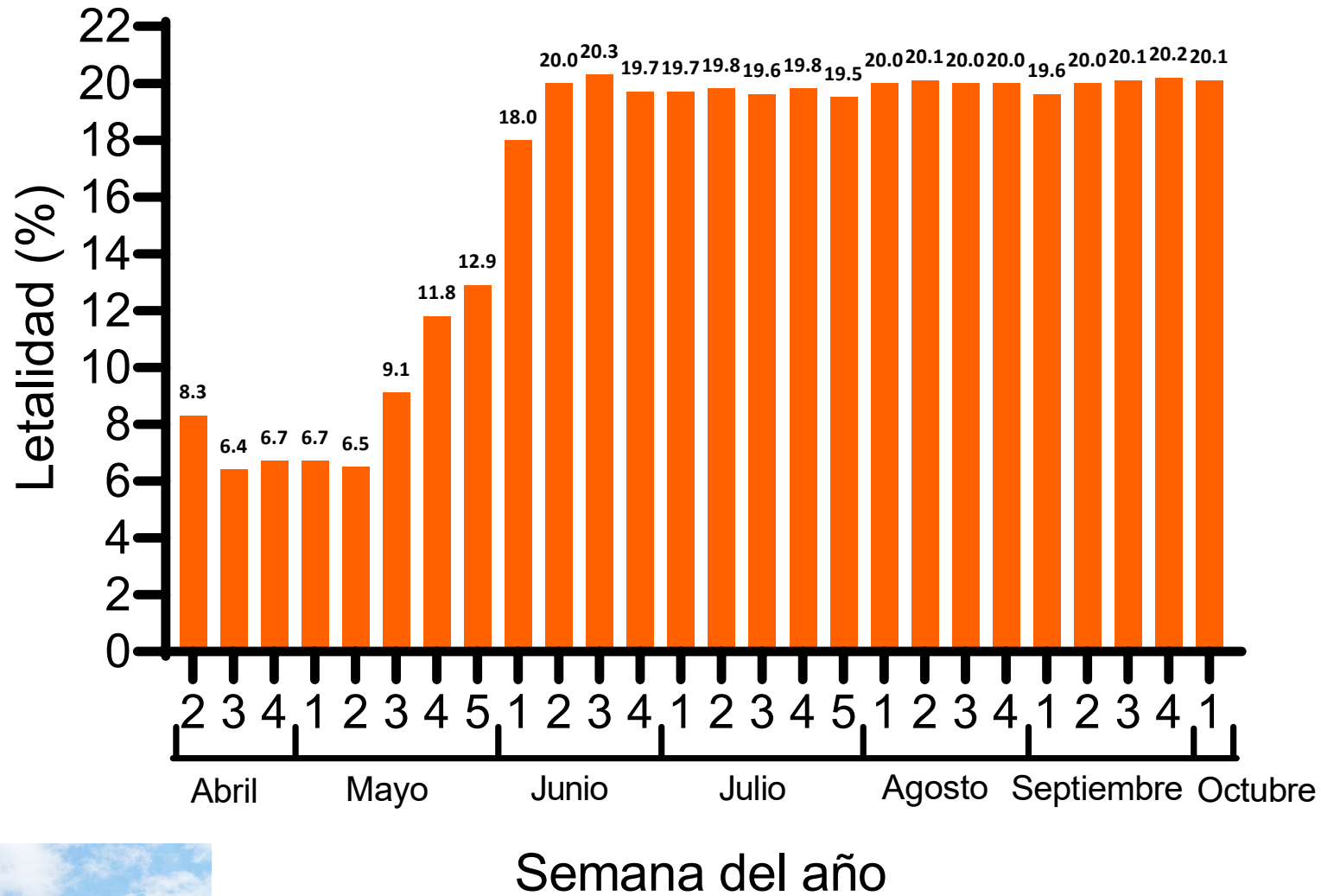
COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



- 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	466.590	2.357
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	12.867	474
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	2.397,90	11.212,60
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	66,13	2.254,89
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,76%	20,11%
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 02/10/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

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

Aumento de tasa de mortalidad: 34,1x → 29,0x

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

*Ajuste por edad y sexo

Para el 02/10/2020:

1 de cada 9 pacientes en HD se ha infectado por COVID-19

1 de cada 45 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	287.583	1.502
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	9.286	329
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes)	3.539,45	20.589,44
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes)	114,29	4.509,94
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	3,23%	21,90%
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 02/10/2020)		

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL DE LA RM

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 5,8x → 4,7x

Aumento de tasa de mortalidad: 39,1x → 31,6x

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

*Ajuste por edad y sexo

Para el 02/10/2020:

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 (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	466.590	2.357	199
TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19	12.867	474	31
TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas)	2.397,90	11.212,60	4.665,89
TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas)	66,13	2.254,89	726,85
TASA DE LETALIDAD (por 100 personas)	2,76%	20,11%	15,58%
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 02/10/2020)			
DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 02/10/2020)			

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

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

Aumento de tasa de mortalidad: 11,0-34,1x

Aumento de tasa de letalidad: 5,6-7,3x



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología