

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

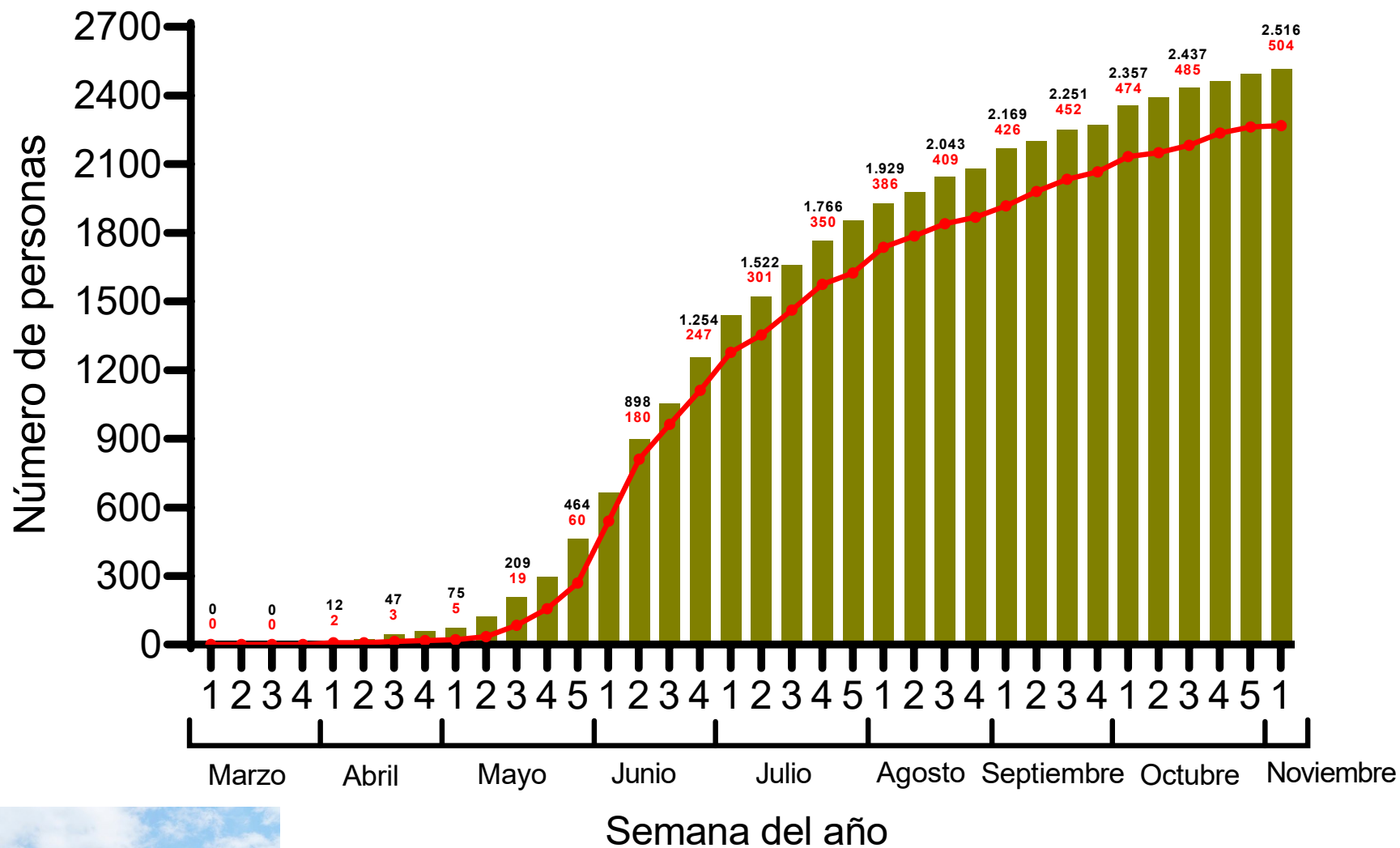
Datos recolectados entre 01/03/2020 y 06/11/2020



Sociedad Chilena
de Nefrología

| Datos al 06 de Noviembre | 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 | 2.516 |
| Número de pacientes sospechosos de infección por COVID-19 | 47 |
| Número de pacientes recuperados de COVID-19 | 1.260 |
| Número de personal infectado con COVID-19 | 448 |
| Número de personal sospechoso de infección por COVID-19 | 2 |
| Número de personal recuperado de COVID-19 | 307 |
| Número de fallecidos secundario a COVID-19 | 504 |

Casos totales



FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

SENFEROVALT

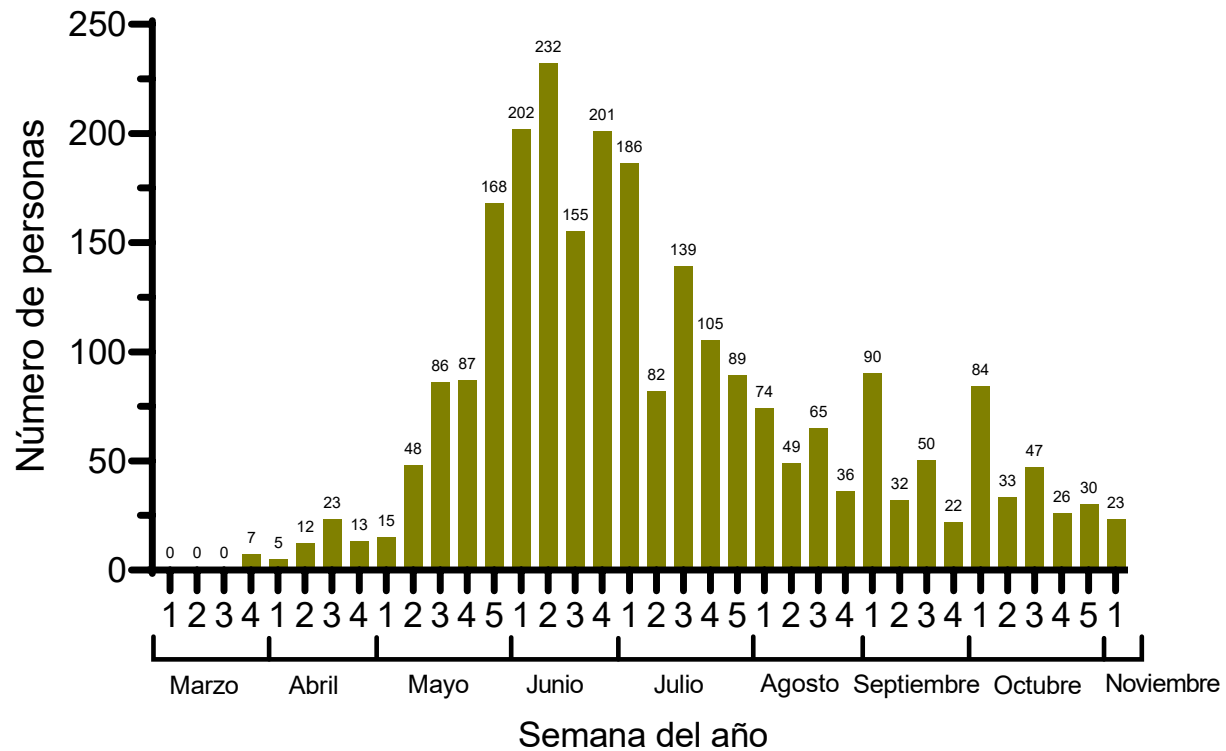
ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

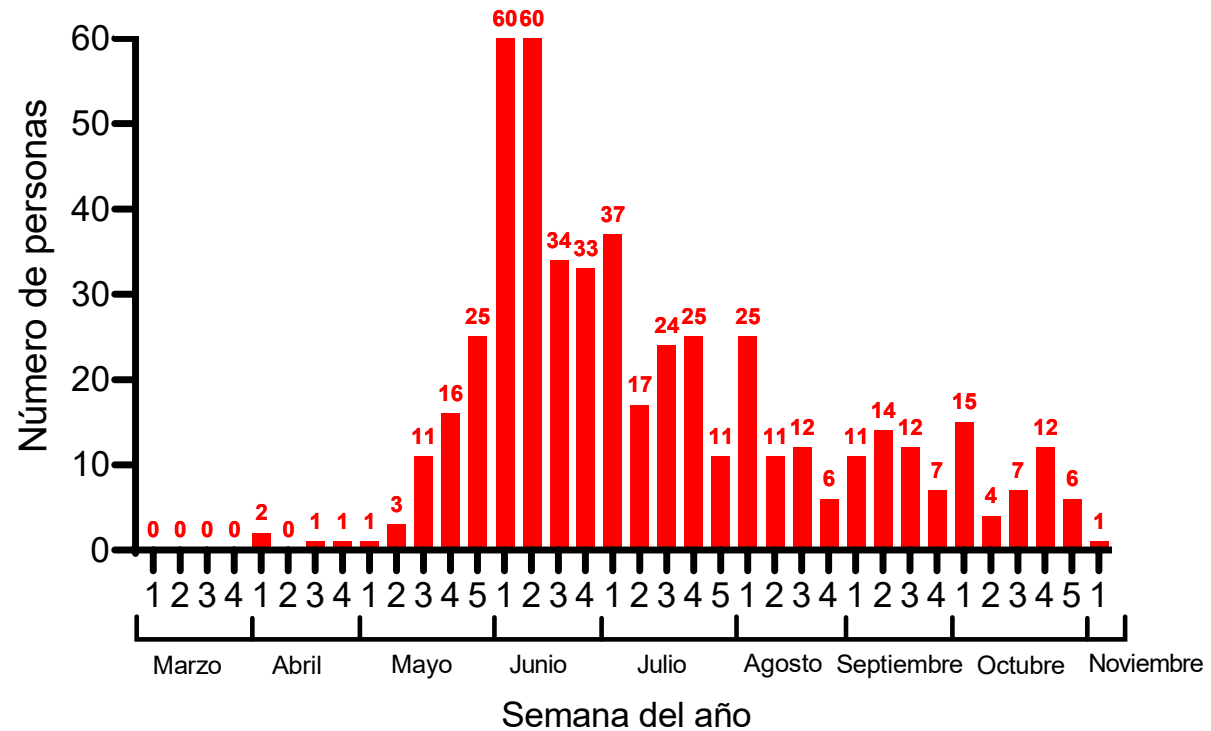
— Número de fallecidos

Sociedad Chilena de Nefrología

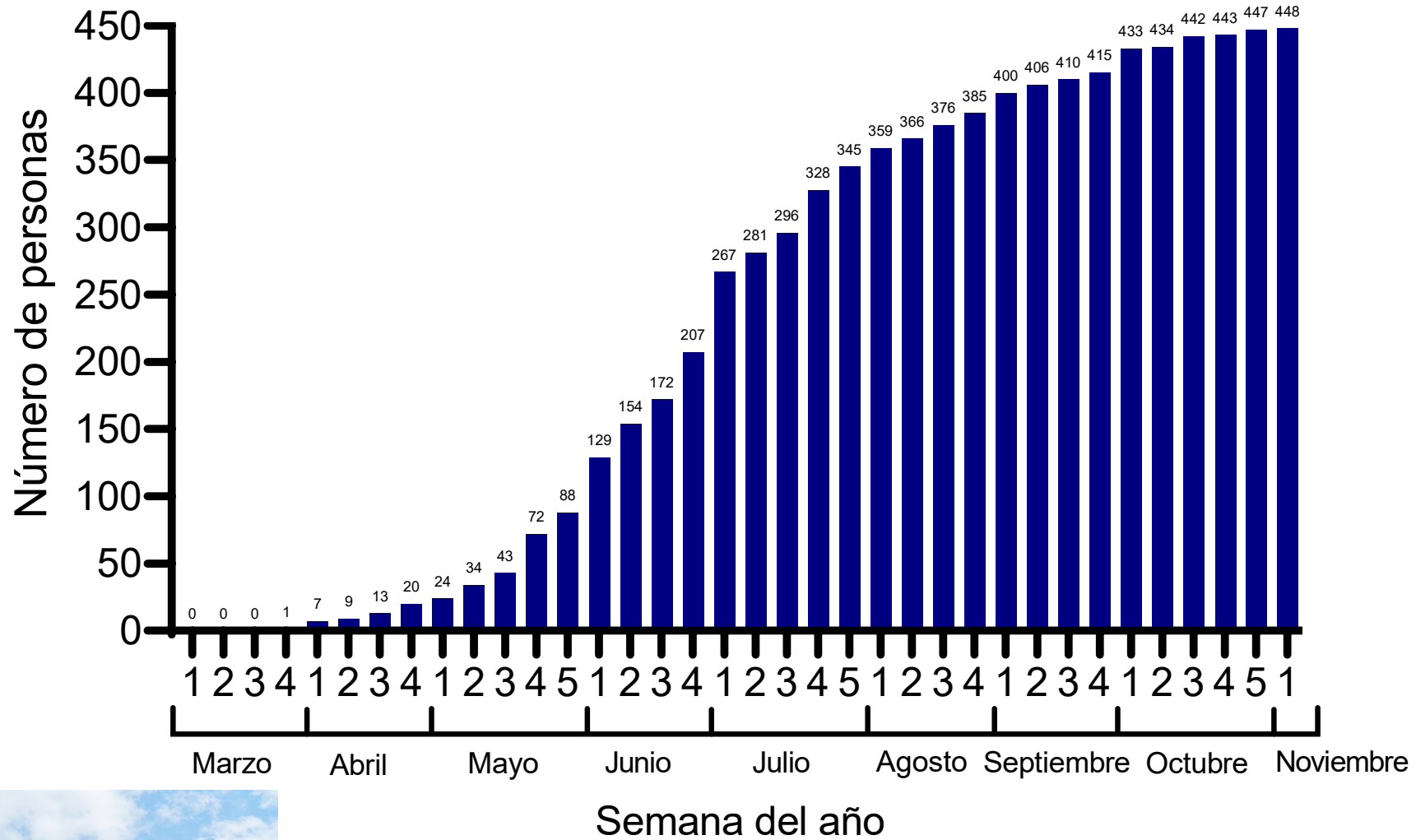
Casos nuevos



Fallecidos nuevos



Personal infectado



FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

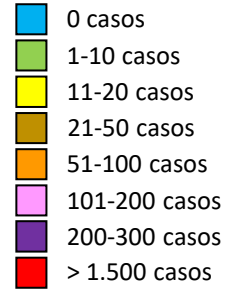
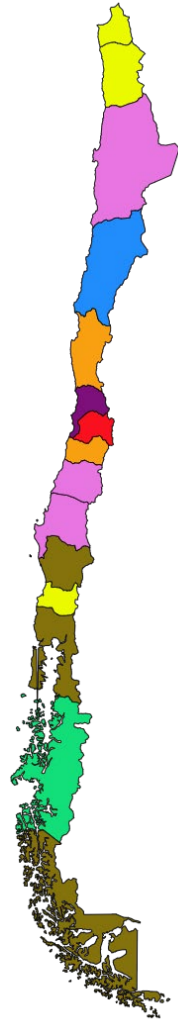
SENFEROVALT

ASODI

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

Sociedad Chilena de Nefrología

Pacientes infectados por región



Pacientes fallecidos por región



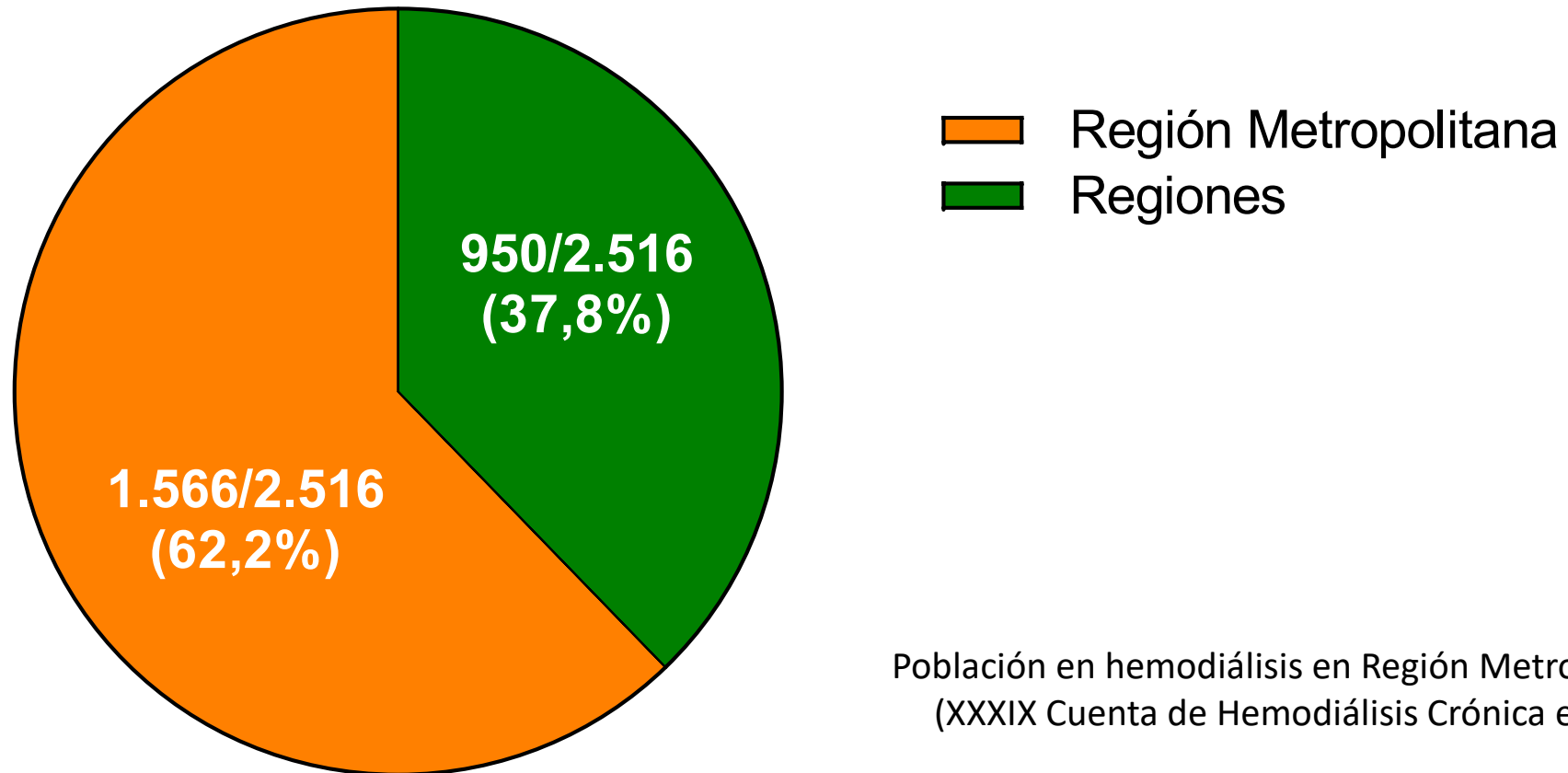
* Mapa no incluye Región de Ñuble (XVI)

FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Análisis de datos:
Dr. Luis Toro

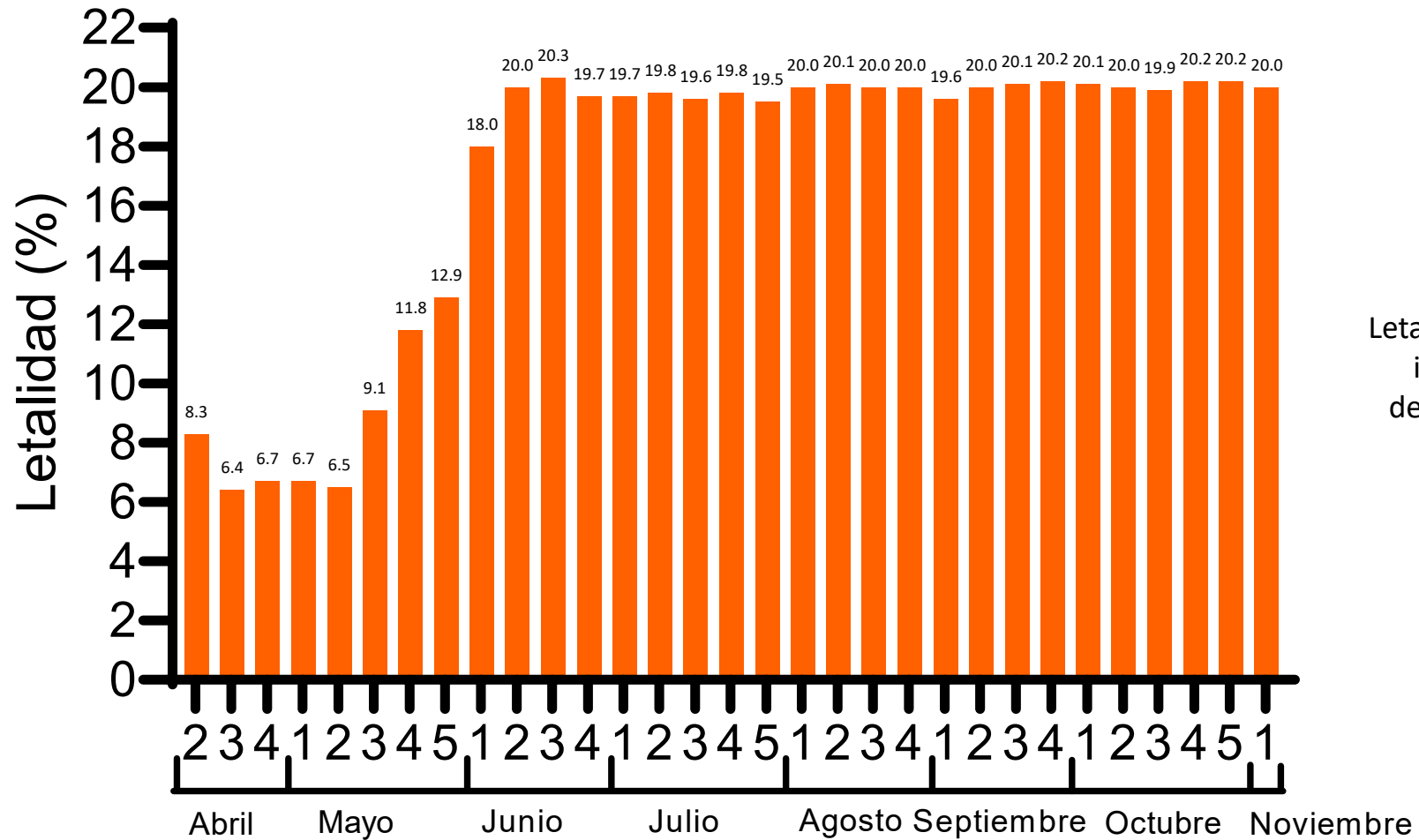
Sociedad Chilena de Nefrología

COMPARACIÓN DE CASOS ENTRE REGIÓN METROPOLITANA Y REGIONES



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

Tasa de letalidad



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

Semana del año

FUTAC - RENAL
Fuerza de Trabajo AntiCOVID19

Sociedad Chilena de Nefrología

SENFEROVALT

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 | 518.390 | 2.516 |
| TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19 | 14.450 | 504 |
| TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes) | 2.664,11 | 11.968,98 |
| TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes) | 74,26 | 2.397,60 |
| TASA DE LETALIDAD (por 100 personas) | 2,79% | 20,03% |
| 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 06/11/2020) | | |

PACIENTES EN HEMODIÁLISIS VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa cruda → aumento de tasa ajustada*

Aumento de tasa de infección: 4,5x → 3,6x

Aumento de tasa de mortalidad: 32,3x → 27,4x

Aumento de tasa de letalidad: 7,2x → 6,1x

*Ajuste por edad y sexo

Para el 06/11/2020:

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

1 de cada 42 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 | 298.521 | 1.566 |
| TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19 | 9.956 | 341 |
| TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 habitantes) | 3.674,07 | 21.466,76 |
| TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 habitantes) | 122,53 | 4.674,43 |
| TASA DE LETALIDAD (por 100 personas) | 3,34% | 21,78% |
| 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 06/11/2020) | | |

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: 38,1x → 30,5x

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

*Ajuste por edad y sexo

Para el 06/11/2020:

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



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 | 518.390 | 2.516 | 206 |
| TOTAL DE FALLECIDOS POR COVID-19 | 14.450 | 504 | 33 |
| TASA DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN (por 100.000 personas) | 2.664,11 | 11.968,98 | 4.830,01 |
| TASA DE MORTALIDAD (por 100.000 personas) | 74,26 | 2.397,60 | 773,74 |
| TASA DE LETALIDAD (por 100 personas) | 2,79% | 20,03% | 16,02% |
| 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 06/11/2020) | | | |
| DATOS DE POBLACIÓN GENERAL OBTENIDOS DE MINSAL (REGISTRO DEL 06/11/2020) | | | |

PACIENTES EN TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL VERSUS POBLACIÓN GENERAL

Aumento de tasa de infección: 1,8-4,5x

Aumento de tasa de mortalidad: 10,4-32,3x

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



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología