

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO  
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2 (COVID-19)  
REGIÓN DE TARAPACÁ (08/05/2020)**

**Dr Stefan Danilla**

Magíster en Epidemiología

**Dr. Marcelo Fonseca**

Magíster en Salud Pública, Master in Business Administration mención Salud.

## **RESUMEN EJECUTIVO**

La curva epidémica en la región de Tarapacá está en fase de ascenso, con 459 casos acumulados al 8 de Mayo, encontrándose en la etapa epidemiológica de crecimiento exponencial, por lo que los casos podrían aumentar rápidamente durante los siguientes días.

Existen más de 1000 exámenes pendientes de informar, si consideramos que la tasa promedio de positividad nacional es de 10%, potencialmente existen 100 casos de COVID-19 más no informados.

La región cuenta actualmente con 2 ventiladores mecánicos disponibles, la evolución clínica ha observado que en promedio un 5% de los infectados requiere UCI (unidad de cuidados intensivos), por lo que se espera que durante la semana siguiente, dada la cantidad de pacientes contagiados, al menos 5 a 10 nuevos enfermos de COVID-19 requieran UCI.

La situación anteriormente descrita pone a la región en situación crítica, ya que no contaría con los ventiladores mecánicos suficientes para los requerimientos estimados.

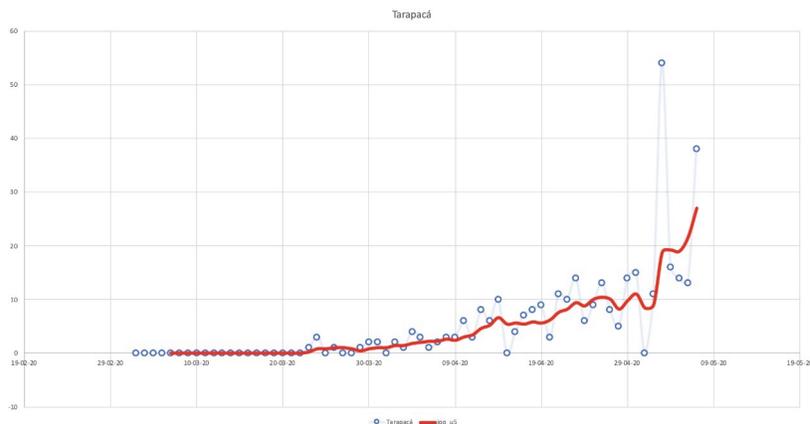
## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

- Consulta a EPIVIGILA
- Información proporcionada por profesionales del Hospital Dr. Ernesto Torres Galdames. Iquique, Chile.
- Informe Sociedad Chilena Medicina Intensiva

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

El primer caso de Covid-19 diagnosticado en la región de Tarapacá fue confirmado el día 22 de marzo, al 8 de mayo se acumulan 499 casos totales con una curva epidémica en alza. (Gráfico 1)

Gráfico 1.



### Toma de muestras

En la región de Tarapacá, la tasa de positividad es de aproximadamente 10%, al igual que la realidad nacional actual. Existen 1097 exámenes pendientes de informar, lo que se estima aportarán 100 casos nuevos. Tabla 1.

Tabla 1. Exámenes PCR

Exámenes enviados a análisis	Exámenes positivos	Exámenes negativos	Exámenes pendientes	Exámenes rechazados	Exámenes indeterminados
5004	532	3290	1097	9	76

### Pacientes Hospitalizados

Actualmente existen 18 pacientes hospitalizados por COVID-19, de los cuales 6 se encuentran en UCI. **ACTUALMENTE EXISTEN SOLO 2 VENTILADORES MECANICOS DISPONIBLES**, por lo cual se considera una situación crítica (Tabla 2).

Tabla 2. Pacientes hospitalizados COVID-19 Hospital Iquique.

Hospitalizados	Total
Hospitalizados Básicos	2
Hospitalizados Medios	10
Hospitalizados UTI	0
Hospitalizados UCI	6
- Hombre - 61 - Iquique	
- Hombre - 59 - Alto Hospicio	
- Hombre - 51 - Iquique	
- Hombre - 63 - Huará	
- Hombre - 43 - Alto Hospicio	
- Hombre - 42 - Alto Hospicio	
<b>Total</b>	<b>18</b>

### COMENTARIOS

Frente a la situación actual, se hace urgente extremar medidas de distanciamiento social y generar ventiladores mecánicos disponibles, ya que un plazo de 7 días, podrían ser necesarios hasta 10 ventiladores mecánicos, si la curva epidémica continua en ascenso, la situación podría ser aun peor.

ANEXO 1- Casos nuevos y acumulados por fecha.

Anexo 1. Casos COVID 19 Región de Tarapacá		
Fecha	Nuevos	Totales
01-04-20	0	10
02-04-20	2	12
03-04-20	1	13
04-04-20	4	17
05-04-20	3	20
06-04-20	1	21
07-04-20	2	23
08-04-20	3	26
09-04-20	3	29
10-04-20	6	35
11-04-20	3	38
12-04-20	8	46
13-04-20	6	52
14-04-20	10	62
15-04-20	0	62
16-04-20	4	66
17-04-20	7	73
18-04-20	8	81
19-04-20	9	90
20-04-20	3	93
21-04-20	11	104
22-04-20	10	114
23-04-20	14	128
24-04-20	6	134
25-04-20	9	143
26-04-20	13	156
27-04-20	8	164
28-04-20	5	169
29-04-20	14	183
30-04-20	15	198
01-05-20	2	200
02-05-20	12	212
03-05-20	60	272
04-05-20	23	295
05-05-20	27	322
06-05-20	17	339
07-05-20	78	417
08-05-20	42	459