



*Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur  
República Argentina*

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA  
MINISTERIO DE SALUD

Ushuaia, 23 de abril de 2020

## Laboratorio de Salud Pública de Tierra del Fuego

### Informe Pandemia covid-19

Nuestro Laboratorio como parte de la red Nacional de Virus Respiratorios dirigida por Instituto Carlos G. Malbran ha recibido insumos para realizar 2100 determinaciones para Covid-19, el mismo está conformado por primers y sondas específicos para detectar los genes del Virus. Estas determinaciones de Covid-19 necesitan de un kit de enzimas para su realización, de la cual se han recibido para un total de 1000 determinaciones. En vista de la necesidad de contar con enzimas para poder realizar las restantes determinaciones se encuentra en proceso de compra por el Ministerio de Salud de la provincia 1500 determinaciones enzimáticas necesarias para suplir los test restantes. Se ha comprado material descartable como Tips estériles con filtro y placas de plástico estériles utilizado en los equipos de PCR para realizar las determinaciones. A su vez para asegurar tener un equipo de PCR back up hemos solicitado a la firma Abbott Molecular la apertura de su equipo termociclador rt2000 para poder ensayar los test para covid-19 en el mismo, lo que nos deja con 2 equipos operativos para realizar los test de PCR.

El Laboratorio de Salud Pública de TDF cuenta con Bioquímicos capacitados y formados en análisis moleculares en los Institutos de referencia en microbiología de nuestro país como así también con el equipamiento tecnológico para llevar adelante trabajos de desarrollo en investigación en el área de microbiología, por estas razones hemos sido invitados a participar en conjunto con investigadores del CADIC (CONICET) de nuestra provincia de un proyecto nacional que tiene como objetivo estudiar la secuencia genómica del virus pandémico SARS Cov-2 productor de Covid-19 que circula en nuestro país. En este trabajo Tierra del fuego podrá secuenciar parte de los virus SARS CoV-2 que se encuentran circulando en nuestro territorio y obtener información de gran valor epidemiológico como también aportar información para uso de futuras soluciones terapéuticas. Además permitirá a profesionales fueguinos recibir conocimiento y aplicar técnicas que podrán ser utilizadas en el futuro para la vigilancia de posible patógenos pandémicos.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur  
República Argentina

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA  
MINISTERIO DE SALUD

El estudio denominado “Genómica de los virus SARS-CoV-2 productores de COVID-19 en Argentina, será financiado por el Ministerio de Ciencia ,Tecnología e Invasión de la Argentina.

### DATOS COVID AL 21-04-2020 – SISTEMA NEXTLAB

- ✓ Total de hisopados estudiados, por localidad de realización al 21-04-2020

| CATEGORÍA     | USHUAIA | RIO GRANDE | TOLHUIN | TOTAL |
|---------------|---------|------------|---------|-------|
| No Detectable | 655     | 169        | 8       | 832   |
| Detectable    | 122     | 15         | 0       | 137   |
| Nueva muestra | 3       | 0          | 1       | 4     |
| Total         | 780     | 184        | 9       | 973   |

- ✓ Casos estudiados al 21-04-2020

| CASOS               | USHUAIA     | RIO GRANDE  | TOLHUIN  | TOTAL       |
|---------------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| POSITIVOS           | 102         | 11          | 0        | 113         |
| POSITIVOS (%)       | 16,66666667 | 6,790123457 | 0        | 14,45012788 |
| NEGATIVOS           | 510         | 151         | 8        | 669         |
| NEGATIVOS (%)       | 83,33333333 | 93,20987654 | 100      | 85,54987212 |
| ALTAS               | 54          | 5           | 0        | 59          |
| ALTAS/POSITIVOS (%) | 52,94117647 | 45,45454545 | #¡DIV/0! | 52,21238938 |

Incidencia de casos estudiados y positivos por millón de habitantes al 21-04-2020

|                       | USHUAIA     | RIO GRANDE  | TOLHUIN     | TOTAL       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| POBLACION             | 76466       | 93746       | 3219        | 173432      |
| TOTAL TEST            | 612         | 162         | 8           | 782         |
| TOTAL (1,000,000)     | 8003,557137 | 1728,073731 | 2485,243865 | 4508,971816 |
| POSITIVOS (1,000,000) | 1333,926189 | 117,3383398 | 0           | 651,5521934 |



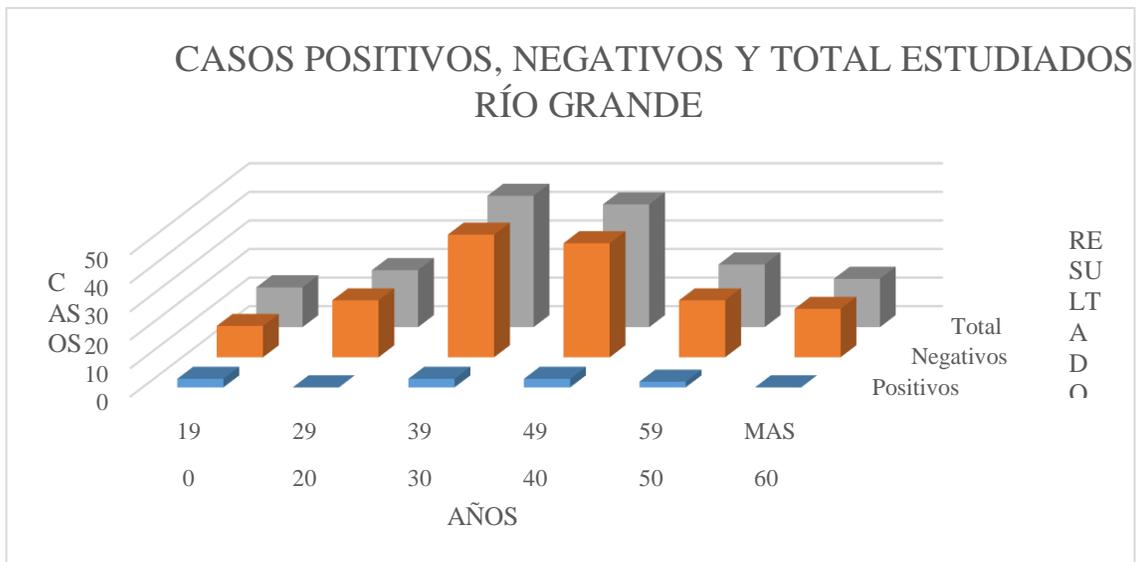
Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur  
República Argentina

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA  
MINISTERIO DE SALUD

✓ Resultados de los casos analizados por sexo al 21-04-2020

|            |   | NEGATIVOS | POSITIVOS | TOTAL |
|------------|---|-----------|-----------|-------|
| USHUAIA    | M | 261       | 57        | 318   |
|            | F | 248       | 44        | 292   |
| RIO GRANDE | M | 77        | 4         | 81    |
|            | F | 74        | 7         | 81    |
| TOLHUIN    | M | 7         | 0         | 7     |
|            | F | 1         | 0         | 1     |
| TOTAL      | M | 345       | 61        | 406   |
|            | F | 323       | 51        | 374   |

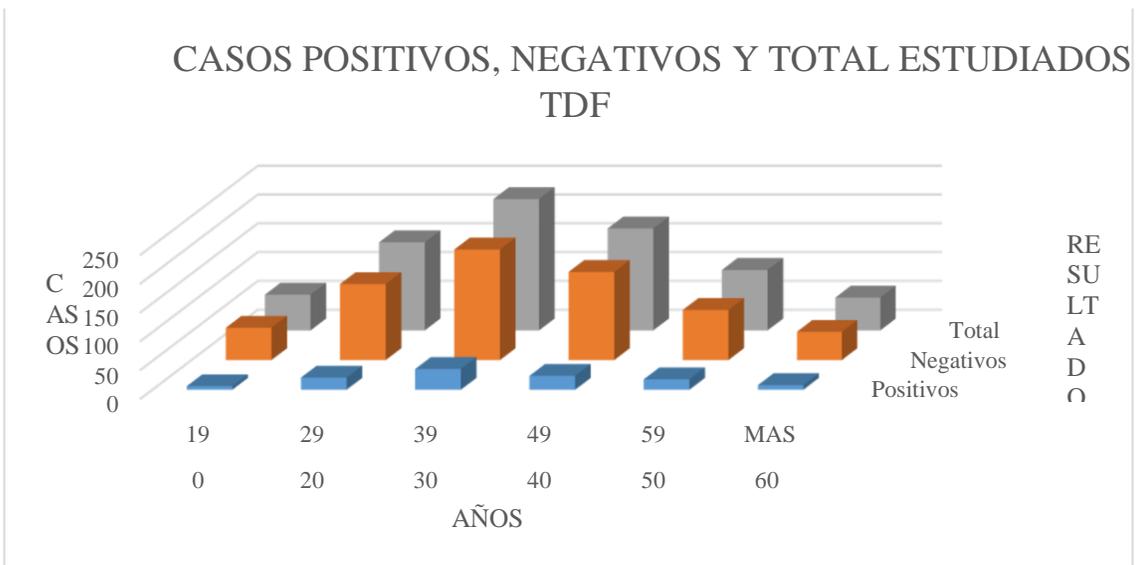
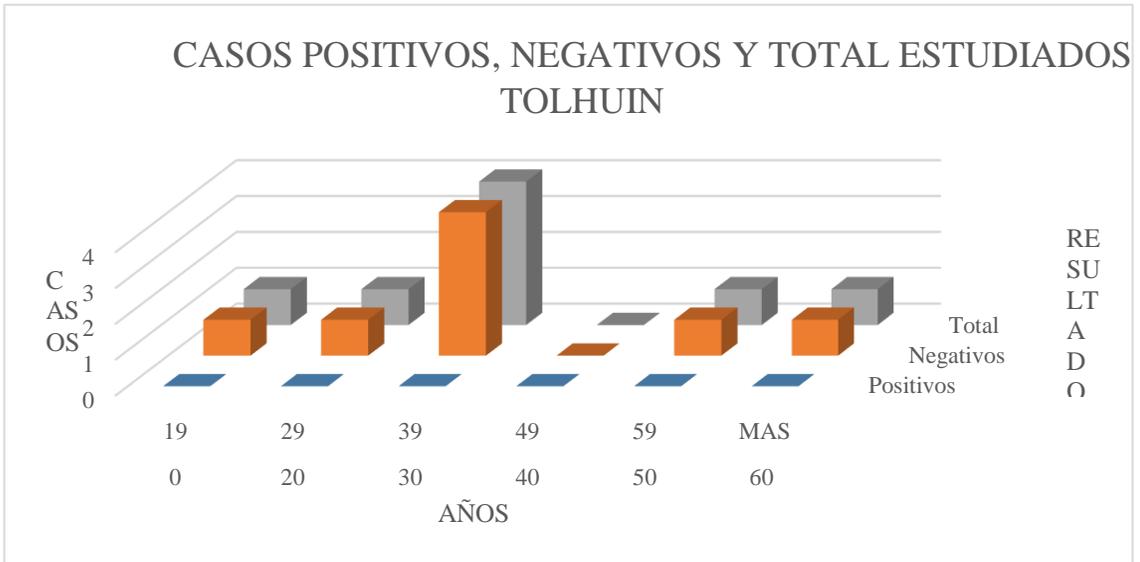
✓ Casos estudiados por resultado, edad y localidad





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur  
República Argentina

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA  
MINISTERIO DE SALUD





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida  
e Islas del Atlántico Sur  
República Argentina

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA  
MINISTERIO DE SALUD

✓ Casos positivos por día, acumulado y % acumulado, por localidad.

