

Brote de COVID-19 en personal penitenciario - Alto Paraná, Paraguay 2020.

Romero L.¹, Avalos M.¹, Galeano R.¹, Ocampos S.¹, Villalba B.², Ozcariz S.³, Páez M.¹, Cabello, A.¹

1. Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo - Dirección de Docencia e Investigación - DGVS/MSP

2. Unidad Epidemiológica Regional de Alto Paraná

3. Dirección de Docencia e Investigación - DGVS/MSP

Introducción

Los centros penitenciarios pueden promover una elevada propagación de enfermedades infecciosas como COVID-19 debido al gran hacinamiento entre personas privadas de libertad (PPL) y la movilidad entre visitantes y funcionarios desde y hacia la comunidad.¹

23/06/2020: Tres casos de infección por SARS-Cov-2 entre PPL inicia una investigación de posible brote.

Objetivo

Describir el brote de COVID-19 en personal penitenciario y sus contactos en Alto Paraná.

Materiales y métodos

Tipo de estudio: Descriptivo de corte transversal - **Lugar:** Alto Paraná-Paraguay - **Periodo de estudio:** 01/06/2020 al 07/08/2020 - **Fuente de datos:** Fichas de notificación de COVID-19, entrevista telefónica y base de datos de vigilancia.

Definición de caso operativa “Toda persona que trabaja en la penitenciaría y tuvo contacto con un caso positivo de COVID-19 así como sus contactos estrechos durante el periodo de estudio.”

Criterios de exclusión: Los privados de libertad.

Análisis de datos: Calculo de Mediana, rango, frecuencia absoluta y relativa en MS Excel y mapa de puntos.

Cuestiones éticas: La información obtenida fue utilizada de manera confidencial para esta investigación.

Resultados

Descripción del área de estudio

1- Penitenciaría Regional de Ciudad del Este – Alto Paraná.

2- Capacidad 636 PPL, población actual 1171 PPL.

3- 145 Funcionarios.

136/145 funcionarios testados, 118 positivos, tasa de ataque del 81% (118/145).

Tabla 1. Caracterización sociodemográfica del personal penitenciario con COVID-19, Alto Paraná-Paraguay 2020.

| Variables | n=118 | |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| | Número (n) | Porcentaje % |
| Sexo | | |
| Masculino | 102 | 86 |
| Edad -Mediana (Rango) | 41 (18- 64) | - |
| Distrito de procedencia | | |
| Ciudad del Este | 92 | 78 |
| Presidente Franco | 15 | 13 |
| Hernandarias | 6 | 5 |
| Minga Guazu | 4 | 3 |
| Itakyry | 1 | 1 |
| Ocupación | | |
| Agente penitenciario | 92 | 78 |
| Personal administrativo | 12 | 10 |
| Personal de la sanidad | 4 | 3 |
| Otros | 10 | 8 |

Tabla 2. Características clínicas del personal con COVID-19 de la penitenciaría, Alto Paraná-Paraguay 2020.

| Características | n=118 | |
|-----------------------|------------|--------------|
| | Número (n) | Porcentaje % |
| Sintomáticos | 30 | 25 |
| Hospitalizados | 8 | 7 |
| Comorbilidades | | |
| Cardiopatía | 17 | 14 |
| Obesidad | 11 | 9 |
| Diabetes | 4 | 3 |
| Hipertensión Arterial | 3 | 3 |
| Por paciente | | |
| Una Comorbilidad | 17 | 14 |
| Dos Comorbilidades | 7 | 6 |
| Tres Comorbilidades | 3 | 3 |

Conclusiones

La tasa de ataque de COVID-19 entre el personal penitenciario evidenció al ambiente del centro penitenciario como un espacio especialmente vulnerable ante la propagación del virus.

Los casos secundarios detectados fueron en la mayoría dentro del entorno familiar, predominando los asintomáticos.

Bibliografía

1- Danger of major outbreaks of COVID-19 in the Peruvian prison population – Enoki - Miñano

Figura 1. Contactos del personal con COVID-19 de la penitenciaría, Alto Paraná- Paraguay 2020.

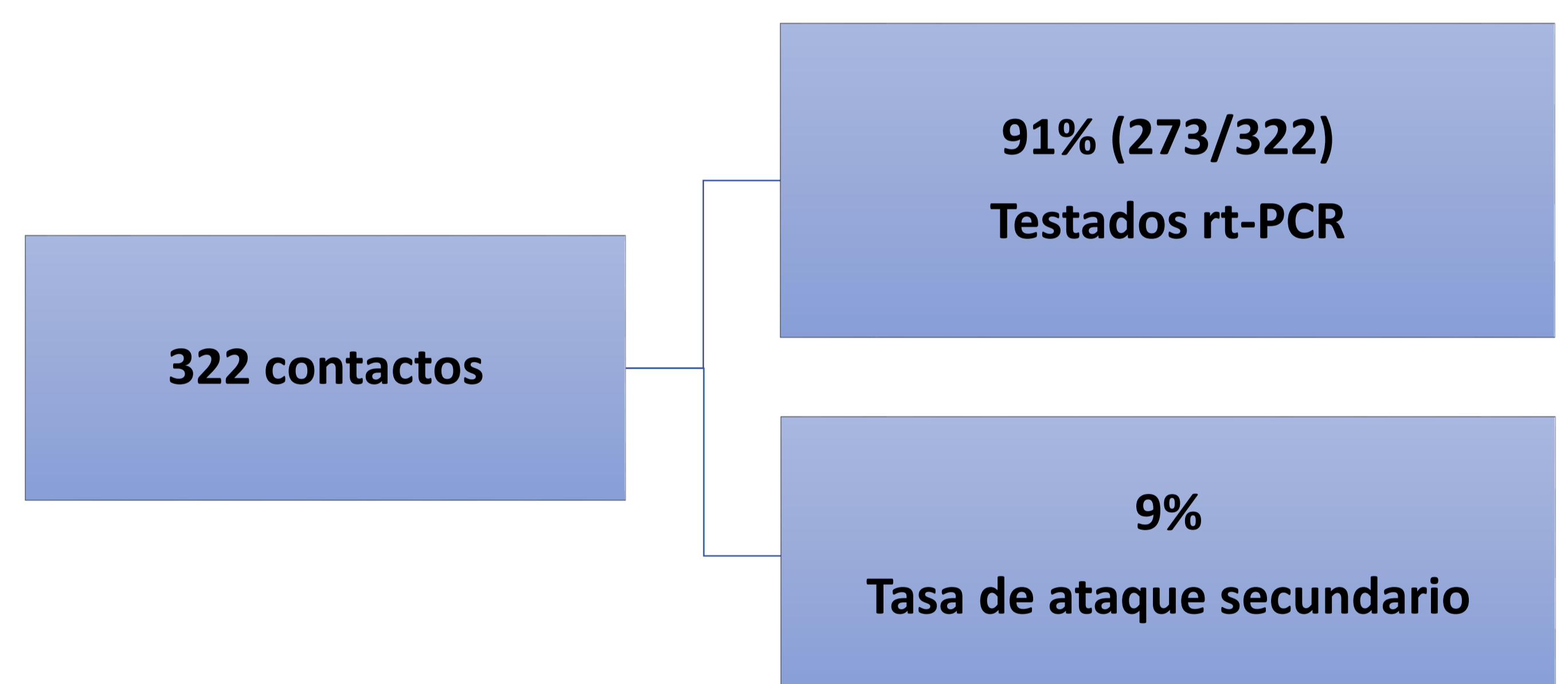


Tabla 3. Caracterización sociodemográfica de los contactos rastreados y testados para COVID-19, Alto Paraná-Paraguay 2020.

| Variables | n=29 | |
|--------------------------------|------------|----------------|
| | Número (n) | Porcentaje (%) |
| Sexo | | |
| Femenino | 20 | 69 |
| Edad -Mediana (Rango) | 30 (1-71) | - |
| Tipo de contacto | | |
| Familiar | 27 | 93 |
| Extra familiar | 1 | 3,5 |
| SD | 1 | 3,5 |
| Distrito de procedencia | | |
| Ciudad del Este | 14 | 48 |
| Hernandarias | 5 | 17 |
| Minga Guazú | 2 | 7 |
| Presidente Franco | 8 | 28 |