

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.

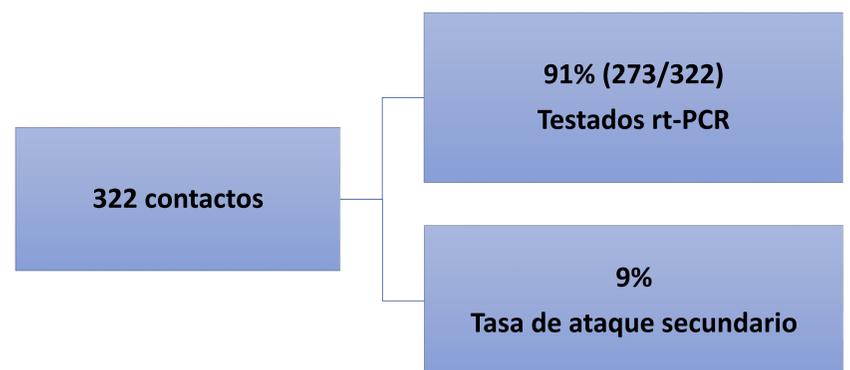


Tabla 3. Caracterización sociodemográfica de los contactos rastreados y testados para COVID-19, Alto Paraná-Paraguay 2020.

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