



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Cobertura administrativa de vacunación antirrábica en perros y gatos en Bogotá D.C.

Definición del evento

Según la OMS, la rabia es una enfermedad zoonótica (enfermedad transmitida al ser humano por los animales), causada por un virus que infecta a animales domésticos y salvajes, y se propaga a las personas a través del contacto con la saliva infectada a través de mordeduras o arañazos. La rabia es prevenible mediante vacunación. La estrategia más rentable de prevención de la rabia humana consiste en eliminar la rabia canina mediante la vacunación de los perros. La vacunación de los animales, y en particular de los perros, ha reducido el número de casos de rabia tanto humana como animal en varios países, en especial en América Latina (OMS, 2017).

Utilidad

Calcular el porcentaje de cobertura anual de vacunación antirrábica de perros y gatos en el Distrito.

Meta

Implementar estrategias para llevar a cabo la vacunación antirrábica canina y felina de acuerdo con la programación anual en el Distrito Capital. (Plan de Desarrollo Bogotá Camina Segura D.C. 2024-2027).

Forma de cálculo

$$\frac{\text{Número de perros y gatos vacunados contra la rabia en Bogotá D.C (Sector público + sector privado)}}{\text{número estimado de perros y gatos en Bogotá D.C}} \times 100$$

Unidad de medición

Proporción

Serie disponible

2019-2026 junio datos preliminares

Responsable

Paola Daza Rueda - cpdaza@saludcapital.gov.co
Subdirección de Vigilancia en Salud Pública
Secretaría de Salud Distrital.

Erika Johana Gutiérrez Dueñas
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Fuente de información

- **Numerador:** SIVIGILA D.C (Sistema de Vigilancia en Salud Pública de Bogotá) Módulo SISVEA (Sistema de vigilancia epidemiológica ambiental)
- **Denominador:** Estudio de estimativo de población de perros y gatos en Bogotá.

Citación sugerida

Secretaría de salud de Bogotá. Cobertura administrativa y operativa de vacunación antirrábica en Bogotá D.C. Disponible en:
https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/indicadores/vacuna_rabia/

Observaciones

El denominador (poblacional) que se tiene en cuenta para calcular el indicador corresponde al número de animales (perros y gatos) con propietario estimado a partir del último estudio de dinámica poblacional adelantado.

Referencias bibliográficas



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

Periodicidad de la actualización

Trimestral

El denominador poblacional tenido en cuenta para calcular el indicador corresponde al número de animales (caninos y felinos) con propietario que se obtuvo a partir del Estudio de dinámica poblacional hecho en 2018 aplicando la metodología desarrollada por el Ministerio de Salud y Protección Social. De igual forma se aclara que para el caso de la vacunación reportada por el sector privado la misma responde a lo descrito en el estudio de Dinámica Poblacional Canina y Felina para cada una de las localidades.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Cobertura operativa de vacunación antirrábica en perros y gatos en Bogotá D.C.

Definición del evento

Según la OMS, la rabia es una enfermedad zoonótica (enfermedad transmitida al ser humano por los animales), causada por un virus que infecta a animales domésticos y salvajes, y se propaga a las personas a través del contacto con la saliva infectada a través de mordeduras o arañazos. La rabia es prevenible mediante vacunación. La estrategia más rentable de prevención de la rabia humana consiste en eliminar la rabia canina mediante la vacunación de los perros. La vacunación de los animales, y en particular de los perros, ha reducido el número de casos de rabia tanto humana como animal en varios países, en especial en América Latina (OMS, 2017).

Utilidad

Calcular la proporción de perros y gatos vacunados contra la rabia en el último año y alguna vez, sujetos de encuesta en el Distrito.

Meta

Implementar estrategias para llevar a cabo la vacunación antirrábica canina y felina de acuerdo con la programación anual en el Distrito Capital. (Plan de Desarrollo Bogotá Camina Segura D.C. 2024-2027).

Forma de cálculo

- Cobertura operativa de vacunación anual antirrábica en perros y gatos. Bogotá D.C. (Menos de 1 año): Perros y gatos vacunados contra la rabia en el último año / número de perros y gatos sujetos de encuesta * 100.
- Proporción de perros y gatos vacunados contra la rabia en Bogotá D.C. hace más de 1 año: Perros y gatos vacunados contra la rabia hace más de un año / número de perros y gatos sujetos de encuesta * 100 .

Unidad de medición

Proporción

Serie disponible

2025

Responsable

Paola Daza Rueda - cpdaza@saludcapital.gov.co
Subdirección de Vigilancia en Salud Pública
Secretaría de Salud Distrital.

Erika Johana Gutiérrez Dueñas
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Fuente de información

- Encuesta de cobertura de vacunación contra la rabia para perros y gatos. 2025

Citación sugerida

Secretaría de salud de Bogotá. Cobertura administrativa y operativa de vacunación antirrábica en Bogotá D.C. Disponible en:

https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/indicadores/vacuna_rabia/

Observaciones

El tamaño de la muestra se definió adaptando la metodología descrita en el Lineamiento para la evaluación de coberturas, oportunidad y esquema completo de vacunación (MSPS, 2011), utilizando un diseño probabilístico por conglomerados que garantiza la representatividad territorial y la validez estadística de las estimaciones.

Teniendo en cuenta que no existen lineamientos específicos nacionales para el cálculo muestral en encuestas de cobertura antirrábica en perros y gatos, la estimación se realizó con base en la población proyectada para Bogotá D.C. en el año 2025 (SDS, 2023). Bajo un supuesto de prevalencia del 50%, un error esperado del 2% y un nivel de confianza del 99%, se estableció una muestra



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

total de 14.038 animales, discriminados en 7.028 perros y 7.010 gatos.

Periodicidad de la actualización

Bianual