

Vacunación antirrábica: Planificación, ejecución y logros alcanzados



  Mirna Ingrid Álvarez Hidalgo

Sr. Editor:

La Rabia, es una de las enfermedades más antiguas que el ser humano haya descrito a través de los tiempos, la cual está presente en todos los continentes y afecta a más de 150 países. En todo el mundo, la enfermedad genera la mortalidad de unas 60.000 personas cada año, y los perros son la fuente de transmisión para la mayoría de las personas. Los datos de la Organización Panamericana de la Salud, hace referencia a que Las Américas ha logrado reducir drásticamente la rabia humana transmitida por perros de alrededor del 98 % (300 casos) en 1983 a 2 casos en 2020 (1).

En los últimos 35 años, los casos de rabia humana y canina han disminuido en más del 95 % en la región. En 2017, solo se notificaron 19 casos humanos en Bolivia, Guatemala, Haití y República Dominicana (2).

En este contexto queremos compartir el trabajo realizado durante la última campaña de inmunización frente a la Rabia en el departamento de Cochabamba, haciendo referencia a la planificación, ejecución y logros alcanzados.

El Programa Rabia del Servicio Departamental de Salud "SEDES" Cochabamba en coordinación con el Ministerio de Salud "PNZ", las Coordinaciones de Red y Centros Municipales de Zoonosis "CEMZOO's", han desarrollado actividades que permitieron llevar a cabo la Planificación de la Campaña Masiva de Vacunación Antirrábica de perros y gatos en el Departamento.

La **primera actividad** ha sido un Taller con técnicos del Programa Nacional de Zoonosis "PNZ" del Ministerio de Salud y las instancias mencionadas anteriormente, donde concluyó el taller con importantes especificaciones, para la organización de la campaña indicada en la presente gestión.

Estas conclusiones, según acta, comprometen al SEDES, Coordinaciones de Red y Municipios a continuar con reuniones y gestiones para garantizar la ejecución óptima de la Campaña en el Departamento. Para el cual los municipios deben de gestionar los insumos, materiales, logística y recursos humanos. Sin embargo, el nivel Departamental muestra avances que garantizan llevar adelante la campaña en las fechas establecidas.

La **segunda actividad**, reunión con los actores departamentales, se establecen como fechas de vacunación el 20 y 21 de agosto para el área rural y el 10 y 11 de septiembre para el área urbana (eje metropolitano).

El objetivo principal de esta actividad de vacunación es cortar la

Correspondencia a:

Responsable de control y vigilancia del programa Rabia y Leishmaniasis SEDES – Cochabamba - Bolivia

Email de contacto:

ngrid_cbba@hotmail.com

Procedencia y arbitraje:

No comisionado, sometido a arbitraje externo

Recibido para publicación:

2 de agosto del 2022

Aceptado para publicación:

28 de octubre del 2022

Citar como:

Alvarez Hidalgo MI. Vacunación antirrábica: Planificación, ejecución y logros alcanzados. Recivez UNITEPC. 31 de diciembre de 2022;1(2):19-22.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

circulación viral, minimizar el factor riesgo y fortalecer la Vigilancia epidemiológica en el Departamento con relación al Virus de la Rabia, para evitar casos de rabia humana.

Los biológicos son fundamentales para llevar a cabo la Vacunación Antirrábica a perros y gatos y el Ministerio de Salud y Deporte del Estado Plurinacional de Bolivia a través del PNZ es responsable de hacer la entrega o dotación de este insumo de manera oportuna. Según la programación, el Departamento de Cochabamba presenta una población a vacunar de 723.181 animales, entre perros y gatos.

El día que llegan los biológicos se reciben 650.870 dosis de vacuna antirrábica canina, siendo solamente el 90 % del requerimiento departamental solicitado oportunamente; de acuerdo a esta cantidad recibida se distribuye de igual manera a cada Coordinación de Red.

Por otro lado, es importante destacar la participación de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que realizó la dotación de material de bioseguridad.

El Servicio Departamental de Salud Cochabamba (SEDES) efectuó comunicación de riesgo, coordinó capacitaciones con coordinaciones de red que forman parte de la red de salud del departamento, con temática de manejo de la vacuna, cadena de frío, aplicación de la vacuna, registro, programación de población de perros y gatos a vacunar.

La campaña masiva de vacunación antirrábica para perros y gatos en el Departamento de Cochabamba se llevó a cabo de acuerdo a Instructivo Nacional R.M.614 del 6 de julio 2022 en dos jornadas (sábado y domingo), el 20 y 21 de agosto en áreas rurales, el 10 y 11 de septiembre de acuerdo a consenso de Coordinación de Red y PDZ en el eje metropolitano.

Inicialmente, las jornadas de vacunación del área rural, sábado 20 de agosto para el área rural, tiene sus particularidades porque se realiza casa por casa y en algunos municipios también con puntos fijos de vacunación; en el eje metropolitano el día sábado 10 de septiembre con puntos fijos y móviles en los diferentes municipios y establecimientos de salud.

La participación activa de técnicos del PNZ del Ministerio de Salud en la supervisión de la campaña de vacunación, el apoyo de técnicos de la OPS y el trabajo de todo el personal de salud en los establecimientos de salud ha hecho posible llevar adelante la programación y planificación, misma que se desarrolló dentro de parámetros normales; apoyados con la circulación de vehículos con equipos de perifoneo móviles que efectuaron la difusión de la jornada de vacunación por las diferentes zonas del eje metropolitano del departamento, vehículos de traslados de brigadas y la supervisión de todos los actores para este fin, actividad supervisada por personal del SEDES, Coordinaciones de Red, CEMZOO's y técnicos del Ministerio de Salud PNZ y OPS.

La jornada principal se realizó el día domingo 21 de agosto en área rural y 11 de septiembre en el eje metropolitano, donde la participación de las brigadas de vacunación fue de acuerdo a programación, observándose mayor movimiento que el primer día por las brigadas de apoyo voluntario de instituciones como: UNITEPC, UNIVALLE, SAN SIMÓN, INSTITUTOS DE ENFERMERÍA, entre otros, personal que fue capacitado por personal de salud y zoonosis. Organizadas en brigadas de vacunación tanto móviles como fijas, dependiendo de las áreas de intervención según planificación de los establecimientos de salud, de acuerdo a sus características geográficas de las diferentes zonas a intervenir, donde la distribución, trabajos de logística y acompañamiento constante a las brigadas de vacunación fue realizada por los establecimientos de salud,

centros municipales de zoonosis, Coordinaciones de red y SEDES, que de manera paralela a esta actividad realizan actividades de supervisión, coordinación, apoyo logístico en general con la finalidad de que estas brigadas cuenten constantemente con los insumos necesarios y requeridos para la ejecución de la campaña.

La jornada de vacunación se cumplió de acuerdo a programación de horas. 07:00 a 15:00, el personal técnico asignado como supervisores en cada establecimiento de salud trabajaron supervisando las brigadas y el personal del SEDES, Coordinación de red, OPS, y técnicos Ministeriales procedieron a la supervisión en cada establecimiento de salud del eje metropolitano.

Concluida la jornada de 8 horas, se considera que se cumplieron las actividades de acuerdo a planificación; con algunos inconvenientes subsanados evidentemente y la premisa era, el cumplimiento de los objetivos, las estrategias de acción, la metodología principalmente en todos los establecimientos de salud, no se portaron accidentes o mordeduras y se concluye el día con expectativa por la cobertura de vacunación, que es el principal factor para lograr una inmunización de rebaño y controlar de esta manera la circulación del virus de la rabia para evitar problemas de salud en la población humano de enfermedad mortal.

La evaluación de la campaña se realizó el lunes 12 de septiembre de 2022 a hrs. 09:00 en ambientes de epidemiología del SEDES Cochabamba se lleva a cabo la reunión interinstitucional de evaluación de la campaña.

Todas las instancias de supervisión coinciden en las observaciones y problemas identificados, los mismos que son de forma y subsanables.

Sin embargo, la observación de fondo que tiene que ver con la planificación de la población de perros y gatos a vacunar es un tema complejo.

La provisión de vacunas también ha sido observada, ya que fue un factor que compli-co la población programada y las coberturas de vacunación, considerando que solo se recibió el 90 % del requerimiento.

La tabla 1 muestra los logros alcanzados en la campaña de vacunación antirrábica: Concluido el rastillaje se tienen los siguientes resultados en las coberturas de vacunación antirrábica canina en el Departamento de Cochabamba.

Tabla 1 resultados consolidado campaña de vacunación antirrábica canina agosto - septiembre 2022.

Coordinación de Red	Perros programados	Gatos Programados	Total	Perros Vacunados	%	Gatos vacunados	%	Total	%
Cercado	235646	41585	277231	171798	72,91	46101	110,86	217899	78,6
Aiquile	10144	2060	12204	9174	90,44	1757	85,291	10931	89,57
Independencia	4500	1280	5780	3772	83,82	928	72,5	4700	81,31
Independencia	8842	1768	10610	8293	93,79	1772	100,23	10065	94,86
Sacaba	73495	29398	102893	65297	88,85	22238	75,645	87535	85,07
Tapacari	4400	1500	5900	3950	89,77	1298	86,533	5248	88,95
Capinota	11183	3009	14192	9264	82,84	2718	90,329	11982	84,43
Quillacollo	138875	23655	162530	123123	88,66	29333	124	152456	93,8
Ivrigarzama	24416	4962	29378	19369	79,33	4619	93,087	23988	81,65
V. Tunari	16590	5811	22401	12659	76,31	3673	63,208	16332	72,91
Punata	34753	9037	43790	26470	76,17	7961	88,093	34431	78,63
Indigena	1200	0	1200	857	71,4	188		1045	87,1
Mizque	8006	1080	9086	6449	80,55	1237	114,54	7686	84,59

Tarata	21096	4890	25986	19980	94,71	5790	118,4	25770	99,17
Dpto. Cbba.	593146	130035	723181	479737	80,88	129435	99,539	609172	84,24

Elaboración: Propia del autor

En conclusión, según los resultados de la campaña de vacunación antirrábica Perros y Gatos gestión 2022, podemos observar que en 23 de los 47 municipios tenemos coberturas en gatos que sobrepasan el 100 % lo que es un indicativo que existe una subestimación de la población felina. Así también, podemos observar que del mismo modo se sobrepasa la cobertura de vacunación de 100 % en 5 municipios para los perros programados.

En relación con la cobertura tanto de perros como de gatos, observamos que los porcentajes están sobre el 80 %, con algunas excepciones, entonces realizado el análisis de la campaña y con los datos que reflejan 38 casos positivos a la fecha, podemos deducir lo siguiente:

Definitivamente, la cobertura de vacunación basada en estimaciones poblacionales inadecuadas genera resultados con coberturas altas de animales vacunados, estos valores erróneos indican la necesidad de realizar estimaciones poblacionales más precisas para no comprometer los programas de control y eliminación de la rabia urbana.

No contar con los biológicos requeridos y con estimación exacta de la población canina y felina compromete cualquier planificación de campañas masivas de vacunación antirrábica. Sin embargo, por la importancia que amerita, la estimación de poblaciones debe ser sometida a revisiones periódicas para el adecuado mantenimiento de las acciones de control de la rabia y de cualquier otra enfermedad zoonótica.

Se debe reajustar de manera urgente la población de perro y gatos en todo el departamento. Además, debe planificar una nueva campaña masiva de vacunación antirrábica canina para el mes de marzo del año 2023, debido a las coberturas alcanzadas. También por la presencia de casos de rabia y por la circulación viral en la zona sud, principalmente, como en municipios colindantes, es necesario programar 2 campañas masivas de vacunación la gestión 2023. (marzo y septiembre). Sin embargo, el PNZ del Ministerio de Salud debe proveer el 100 % de los biológicos solicitados. Por lo tanto, las coordinaciones de red tendrán que llevar un control estricto de la programación y que estas no sufran modificaciones; además se debe considerar en todas las coordinaciones de red, la participación activa con los establecimientos de salud en capacitaciones de actualización al personal de salud y capacitación a brigadas (instituciones coadyuvantes) de vacunación debidamente documentada.

Referencias bibliográficas

1. Rabia [Internet]. OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud. 2022 [citado 3 de agosto de 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/rabia>
2. Cuatro países de América Latina y el Caribe, los únicos donde la rabia canina sigue actualmente activa [Internet]. Pan American Health Organization / World Health Organization. 2018 [citado 3 de agosto de 2022]. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14665:rabies-persists-in-only-four-countries-of-latin-america-and-the-caribbean&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0