CONTRATO Nº 4600095788 DE 2022
INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN
PERÍODO: 01 de diciembre de 2022 al 28 de febrero de 2023
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 30 de marzo de 2023

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT:	890.905.211-1
CONTRATISTA:	Fundación Cuidado Animal
NIT:	900.318.442-3
REPRESENTANTE LEGAL:	Nestor Giovanni Montenegro
CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	80.014.239
OBJETO:	PP - Prestación de servicios para ejecutar acciones preventivas y mejorar el bienestar de los animales domésticos. Lote 1.
VALOR INICIAL:	Mil trecientos noventa y un millones quinientos cuatro mil cuatrocientos treinta y nueve pesos M/L ($1.391.504.439) incluido IVA.
ADICIONES:	N/A
VALOR DEL CONTRATO INICIAL MAS ADICIONES:	N/A
DURACIÓN INICIAL:	105 días, sin superar la vigencia. (2022)
AMPLIACIONES:	Ampliación N° 1: Por El Termino De Dos Meses Contados A Partir Del Primero (1) De Enero Hasta El Veintiocho (28) De febrero De 2023, Ambas Fechas Inclusive.
SUSPENSIONES:	N/A
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES	110 días
FECHA DE INICIO:	Diez (10) de noviembre de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN DESPUES DE AMPLIACIONES	Veintiocho (28) de febrero de 2023

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600095788 de 2022, se presenta el Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto 834 de 2021 Decreto Municipal 835 de 2021, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Tabla 1. Metas del contrato.

PRODUCTO	METAS DEL CONTRATO	METAS LOGRADAS A 28 DE FEBRERO DE 2023
Animales esterilizados	9.255	10.024
Animales identificados con microchip en jornadas de esterilización	9.258	11.198

Tabla 2. Consolidado indicadores.

NOMBRE INDICADOR	META	CONTRATO 4600095788 DE 2022				
		Nov 2022	Dic 2022	Ene 2023	Feb 2023	ACUM
Animales esterilizados	**9.255**	2.103	4.223	2.762	932	10.020
Animales identificados con microchip en jornadas de esterilización	**9.258**	2.330	4.762	3.119	987	11.198

*Se ajusto el indicador Animales identificados con microchip del mes de noviembre ya que se dio un error de digitación el número es 2.330, a continuación, se detalla en la siguiente tabla:

Las metas del contrato se ejecutaron en un 100%, pero adicionalmente se realizaron actividades que el contratista oferto de manera gratuita como un factor de calidad durante la adjudicación del contrato, alcanzando los siguientes indicadores.

NOMBRE INDICADOR	META	CONTRATO 4600095788 DE 2022		
		% ACUM	ACTIVIDADES ADICIONALES	% ACUM
Animales esterilizados	**9.255**	100%	765	8%
Animales identificados con microchip en jornadas de esterilización	**9.258**	100%	1.940	17%

REGISTRO E IDENTIFICACIÓN CON MICROCHIP	CANINOS		FELINOS		TOTAL
	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
Animales esterilizados e identificados con microchip	419	437	614	607	**2077**
Animales no esterilizados e identificados con microchip	42	83	27	38	**190**
Animales identificados con microchip en eventos externos	28	34	0	1	**63**
TOTAL	**489**	**554**	**641**	**646**	**2330**

*Se ajustó la meta del indicador Animales esterilizados para el mes de noviembre se puso el valor de 9.225 pero la meta es 9.255, fue un error de digitación.

Las evidencias de todos los indicadores se pueden encontrar de la siguiente manera:

- Archivos físicos: Formato de historia clínica, consentimiento informado,formato de asistencia a eventos externos,formato de certificación de dirección.
- Archivos digitales: Consolidado de jornadas de control natal donde se detalla las cifras de los componentes de esterilzación,microchip y educación,consolidado de registro e implantación de microchip, se encuentran en la universidad de Antioquia.

1.1 Cirugías de esterilización de caninos y felinos.

Diciembre 2022:

Se realizaron 4.223 esterilizaciones, en cuanto a clasificación por especie: caninos: 1.574 y felinos: 2.649.

Se realizaron 4.242 hemogramas a pacientes que ingresaron al procedimiento quirúrgico.

Tabla 3. Consolidado total de cirugías de control natal de caninos y felinos, diciembre de 2022.

COMUNA N°		CANINOS			FELINOS			TOTAL CIRUGIAS
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	
1	Popular	86	79	165	170	165	335	500
2	Santa Cruz	50	39	89	50	58	108	197
3	Manrique	54	55	109	77	76	153	262
4	Aranjuez	78	60	138	88	107	195	333
5	Castilla	35	44	79	53	68	121	200
6	Doce de Octubre	50	54	104	101	99	200	304
7	Robledo	84	101	185	124	132	256	441
8	Villa Hermosa	42	38	80	78	77	155	235
9	Buenos Aires	60	70	130	109	125	234	364
10	La Candelaria	16	20	36	26	33	59	95
11	Laureles	38	22	60	47	53	100	160
12	La América	21	19	40	24	32	56	96
13	San Javier	65	72	137	133	113	246	383
15	Guayabal	17	10	27	29	55	84	111
16	Belén	18	19	37	60	54	114	151
70	Altavista	60	49	109	94	73	167	276
80	San Antonio de Prado	29	20	49	35	31	66	115
TOTAL		**803**	**771**	**1.574**	**1.298**	**1.351**	**2.649**	**4.223**

***En el evento de comuna 11 Laureles, la comuna no cumple con los criterios de inclusión, pero fue el lugar selecciónado para un evento de ciudad, para una jornada de esterilización de animales de diversas comunas, que cumplieran con los requisitos para la realización del procedimiento quirurgico.**

En el mes de dicembre de 2022 se realizaron cirugías de control de natalidad de caninos y felinos, en dieicisiete (17) comunas de la ciudad de Medellín, la comuna donde se realizó el mayor número de esterilizaciones fue la comuna 1 (Popular) con 500 animales esterilizados, seguido de la comuna 7 (Robledo) con 441 animales operados y la comuna 13 (San Javier) se intervinieron 383 animales, seguido de la comuna 9 (Buenos Aires) con 364 cirugias de esterilizacion entre caninos y felinos .

Enero 2023:

Se realizaron 2.762 esterilizaciones, en cuanto a clasificación por especie: caninos: 938 y felinos: 1.824.

Se realizaron 2.768 hemogramas a pacientes que ingresaron al procedimiento quirúrgico.

Tabla 4. Consolidado total de cirugías de control natal de caninos y felinos, Enero de 2022.

COMUNA N°		CANINOS			FELINOS			TOTAL CIRUGIAS
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	
1	Popular	76	83	159	149	190	339	498
2	Santa Cruz	52	58	110	127	116	243	353
3	Manrique	39	51	90	53	61	114	204
4	Aranjuez	49	45	94	96	81	177	271
5	Castilla	48	63	111	96	108	204	315
6	Doce de Octubre	24	28	52	42	40	82	134
7	Robledo	18	14	32	28	27	55	87
8	Villa Hermosa	24	38	62	102	96	198	260
9	Buenos Aires	18	23	41	30	25	55	96
13	San Javier	26	26	52	39	56	95	147
15	Guayabal	4	6	10	12	11	23	33
16	Belén	14	18	32	20	25	45	77
60	San Cristóbal	7	17	24	18	24	42	66
80	San Antonio de Prado	31	21	52	45	77	122	174
90	Santa Elena	7	10	17	14	16	30	47
TOTAL		**437**	**501**	**938**	**871**	**953**	**1.824**	**2.762**

En el mes de enero de 2023 se realizaron cirugías de control de natalidad de caninos y felinos, en quince (15) comunas de la ciudad de Medellín, la comuna donde se realizó el mayor número de esterilizaciones fue la comuna 1 (Popular) con 498 animales esterilizados, seguido de la comuna 2 (Santa Cruz) con 353 animales operados y la comuna 5 (Castilla) se intervinieron 315 animales, seguido de la comuna 4 (Aranjuez) con 271 perros y gatos esterilizados.

Febrero 2023:

Se realizaron 932 esterilizaciones, en cuanto a clasificación por especie: caninos: 274 y felinos: 653

Se realizaron 936 hemogramas a pacientes que ingresaron al procedimiento quirúrgico.

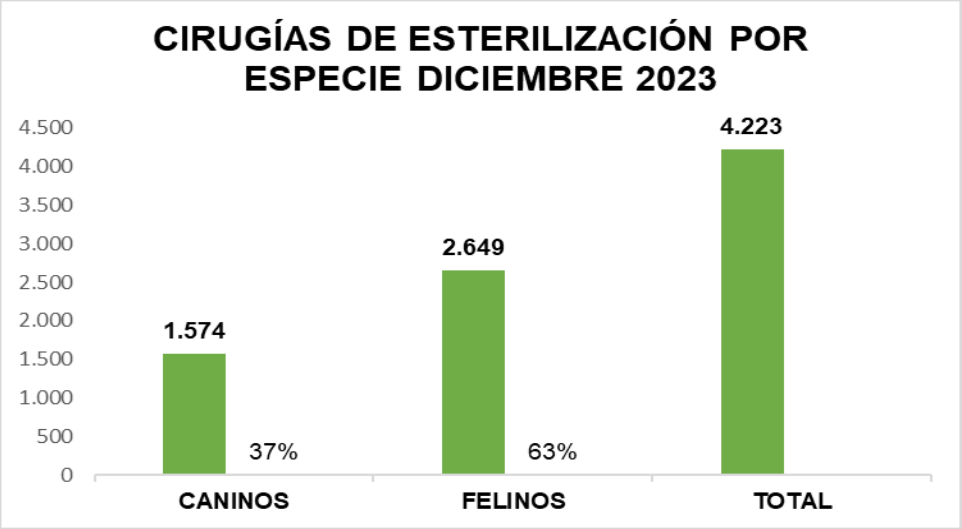
Tabla 3. Consolidado total de cirugías de control natal de caninos y felinos, febrero de 2022.

COMUNA N°		CANINOS			FELINOS			TOTAL CIRUGIAS
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	
1	Popular	4	1	5	13	16	29	34
6	Doce de Octubre	41	17	58	80	75	155	213

COMUNA N°		CANINOS			FELINOS			TOTAL CIRUGIAS
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	
7	Robledo	24	24	48	38	51	89	137
8	Villa Hermosa	29	36	65	70	73	143	208
13	San Javier	35	19	54	71	64	135	189
16	Belén	25	24	49	48	54	102	151
TOTAL		**158**	**121**	**279**	**320**	**333**	**653**	**932**

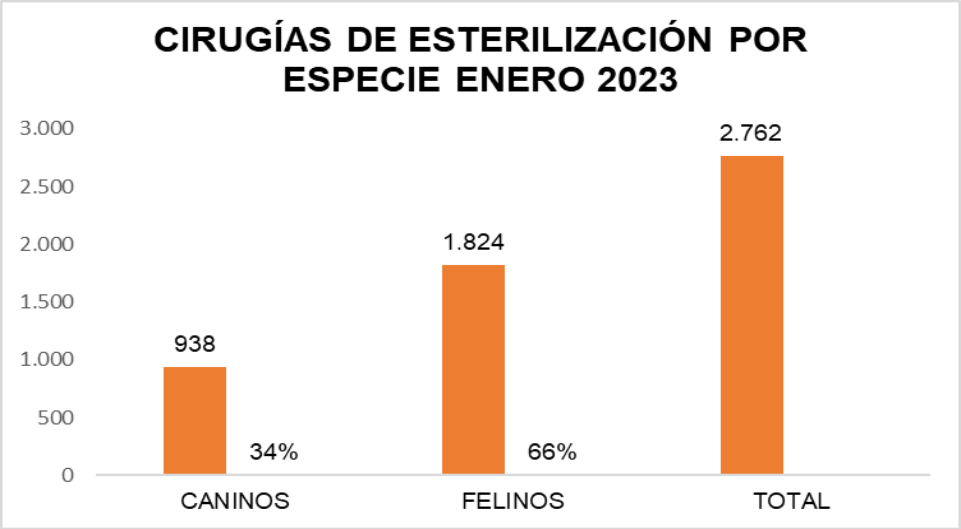
En el mes de febrero de 2023 se realizaron cirugías de control de natalidad de caninos y felinos, en seis (6) comunas de la ciudad de Medellín, la comuna donde se realizó el mayor número de esterilizaciones fue la comuna 6 (Doce de Octubre) con 213 animales esterilizados, seguido de la comuna 8 (Villa Hermosa) con 208 animales operados y la comuna 13 (San Javier) se intervinieron 189 animales, seguido de la comuna 16 (Belén) con 151 caninos y felinos esterilizados.

Grafico 1. Animales esterilizados por especie, diciembre de 2022.



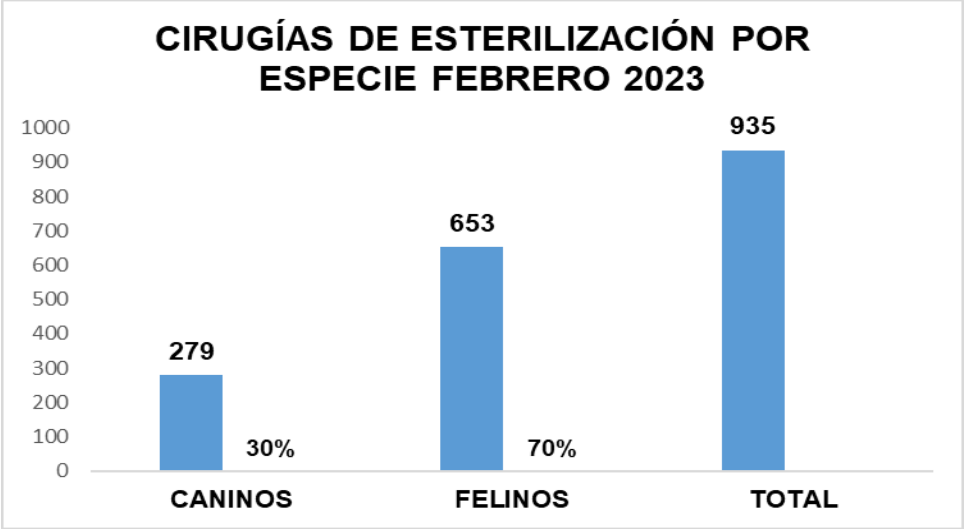
Durante la ejecucion del contrato en el mes de Diciembre se evidencia que el 63% de los animales esterilizados fueron felinos y el 37 % caninos.

Grafico 2. Animales esterilizados por especie, enero de 2023.



Durante la ejecucion del contrato en el mes de enero se evidencia que el 66% de los animales esterilizados fueron felinos y el 34 % caninos.

Grafico 3. Animales esterilizados por especie, febrero de 2023.



Durante la ejecucion del contrato en el mes de febrero se evidencia que el 70% de los animales esterilizados fueron felinos y el 30 % caninos.

Tabla 5. Consolidado de jornadas de control natal por comuna, Diciembre de 2022

Se realizaron un total de cuarenta y cuatro (44) jornadas de control natal durante el mes de diciembre de 2022, como se describen en la siguiente tabla:

FECHA	COMUNA		CANINOS		FELINOS		TOTAL CIRUGÍAS
			MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
5/12/2022	1	Popular-santo domingo la silla	18	18	30	30	**96**
12/12/2022	1	Popular-estación santo domingo	20	22	46	53	**141**
13/12/2022	1	Popular-cancha fundación caminos	15	6	23	13	**57**
20/12/2022	1	Popular-Caí playón	17	10	28	30	**85**
21/12/2022	1	Popular-Caí playón	16	23	43	39	**121**
12/12/2022	2	Santa Cruz- estación Acevedo	25	20	25	29	**99**
14/12/2022	2	Santa Cruz- estación Acevedo	25	19	25	29	**98**
02/12/2022	3	Manrique-parque Gaitán	10	13	16	11	**50**
14/12/2022	3	Manrique- parque Gaitán	31	32	48	50	**161**
18/12/2022	3	Manrique- parque Gaitán	13	10	13	15	**51**
03/12/2022	4	Aranjuez-Iglesia el Calvario	23	23	16	22	**84**
13/12/2022	4	Aranjuez-Iglesia el Calvario	31	21	46	48	**146**
22/12/2022	4	Aranjuez-Iglesia el Calvario	24	16	26	37	**103**
15/12/2022	5	Castilla-U.D Rene Higuita	18	25	27	34	**104**
20/12/2022	5	Castilla-Iglesia santo Evangelio	17	19	26	34	**96**
06/12/2022	6	Doce de Octubre-parque biblioteca	13	12	28	31	**84**
16/12/2022	6	Doce de Octubre-parque biblioteca	25	26	43	49	**143**
21/12/2022	6	Doce de Octubre-Picacho	12	16	30	19	**77**
01/12/2022	7	Robledo- Uva nuevo occidente	7	15	7	7	**36**
10/12/2022	7	Robledo- San German	18	22	44	32	**116**
17/12/2022	7	Robledo- San German	26	22	24	43	**115**
19/12/2022	7	Robledo- San German	18	22	23	18	**81**
22/12/2022	7	Robledo- Uva nuevo occidente	15	20	26	32	**93**
01/12/2022	8	Villa Hermosa	12	6	10	17	**45**
13/12/2022	8	Villa Hermosa-Llanaditas	13	16	42	41	**112**

FECHA	COMUNA		CANINOS		FELINOS		TOTAL CIRUGÍAS
			MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
18/12/2022	8	Villa Hermosa-Llanaditas	17	16	26	19	**78**
01/12/2022	9	Buenos Aires	21	23	33	55	**132**
15/12/2022	9	Buenos Aires	19	20	26	28	**93**
26/12/2022	9	Buenos Aires	20	27	50	42	**139**
16/12/2022	10	La Candelaria-Parque Bicentenario	16	20	26	33	**95**
03/12/2022	11	Laureles	38	22	47	53	**160**
17/12/2022	12	La América- Santa Rosa de Lima	21	19	24	32	**96**
02/12/2022	13	San Javier-casa de justicia XX de julio	14	16	21	27	**78**
23/12/2022	13	San Javier- Belencito Corazón	20	18	47	21	**106**
27/12/2022	70	San Javier-casa de justicia XX de julio	31	38	65	65	**199**
28/12/2022	15	Guayabal-Parque Cristo Rey	17	10	29	55	**111**
04/12/2022	16	Belén Rincón	3	8	9	3	**23**
29/12/2022	16	Belén Rincón	15	11	51	51	**128**
05/12/2022	70	Altavista-Aguas Frías	22	17	26	26	**91**
06/12/2022	70	Altavista-Cancha Betania	15	15	31	26	**87**
07/12/2022	70	Altavista-Casa de Gobierno	12	13	19	11	**55**
09/12/2022	70	Altavista-Manzanillo	11	4	18	10	**43**
09/12/2022	80	San Antonio de Prado-Uva el paraíso	10	5	12	7	**34**
10/12/2022	80	San Antonio de Prado-Uva el paraíso	19	15	23	24	**81**
TOTAL			**803**	**771**	**1.298**	**1.351**	**4.223**

Las comunas con mayor número de jornadas de control natal fueron: comuna 1 (Popular), comuna 7 (Robledo) con cinco jornadas, la comuna 70 (AltaVista) con cuatro jornadas, seguido de las comunas 3, 4,8, 9, (Manrique, Aranjuez, Villa Hermosa, Buenos Aires,) con tres jornadas cada una, las comunas 2,5, 13, 16,80(Santa Cruz, Castilla, San Javier, Belén, San Antonio de Prado)se realizaron dos jornadas, en las demás comunas se realizó una jornada por comuna.

Tabla 6. Consolidado de jornadas de control natal por comuna, enero de 2023.

Se realizaron un total veinte (20) jornadas de control natal durante el mes de enero, como se describen en la siguiente tabla:

FECHA	COMUNA		CANINOS		FELINOS		TOTAL CIRUGÍAS
			MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
17/01/2023	1	Popular-Estación Santo Domingo	27	21	37	60	**145**
26/01/2023	1	Popular-Estación Santo Domingo	26	32	54	48	**160**
28/01/2023	1	Popular-Caí playón	23	30	58	82	**193**
18/01/2023	2	Santa Cruz- estación Acevedo	25	28	72	71	**196**
27/01/2023	2	Santa Cruz- estación Acevedo	27	30	55	45	**157**
19/01/2023	3	Manrique-parque Gaitán	39	51	53	61	**204**
20/01/2023	4	Aranjuez-Iglesia el Calvario	34	29	60	44	**167**
30/01/2023	4	Aranjuez-Iglesia el Calvario	15	16	36	37	**104**
21/01/2023	5	Castilla-U.D Rene Higuita	29	34	59	63	**185**
31/01/2023	5	Castilla-Iglesia santo Evangelio	19	29	37	45	**130**
11/01/2023	6	Doce de Octubre-parque biblioteca	24	28	42	40	**134**
22/01/2023	7	Robledo- San German	18	14	28	27	**87**
24/01/2023	8	Villa Hermosa-Ladera	24	38	102	96	**260**
23/01/2023	9	Buenos Aires-Parque la Milagrosa	18	23	30	25	**96**
25/01/2023	13	San Javier-casa de justicia XX de julio	26	26	39	56	**147**
12/01/2023	15	Guayabal-Parque Cristo Rey	4	6	12	11	**33**
13/01/2023	16	Belén Rincón	14	18	20	25	**77**
15/01/2023	60	San Cristóbal	7	17	18	24	**66**
14/01/2023	80	San Antonio de Prado-Uva el paraíso	31	21	45	77	**174**
16/01/2023	90	Santa Elena	7	10	14	16	**47**
TOTAL			**437**	**501**	**871**	**953**	**2.762**

Las comunas con mayor número de jornadas de control natal fueron: comuna 1 (Popular), con tres jornadas, las comunas 2, 4,5 (Santa Cruz, Aranjuez, Castilla) con dos jornadas, en las demás jornadas se realizó una por cada lugar.

Tabla 8. Consolidado de jornadas de control natal por comuna, febrero de 2023.

Se realizaron un total seis (6) jornadas de control natal durante el mes de febrero, como se describen en la siguiente tabla:

FECHA	COMUNA		CANINOS		FELINOS		TOTAL CIRUGÍAS
			MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
06/02/2023	1	Popular-Caí playón	4	1	13	16	**34**
01/02/2023	6	Doce de Octubre-parque biblioteca	41	17	80	75	**213**
02/02/2023	7	Robledo- San German	24	24	38	51	**137**
03/02/2023	8	Villa Hermosa-Ladera	39	36	70	73	**208**
04/06/2023	13	San Javier-casa de justicia XX de julio	35	19	71	64	**189**
05/02/2023	16	Belén Rincón	25	24	48	54	**151**
TOTAL			**168**	**121**	**320**	**333**	**932**

Durante el mes de febrero de 2023, solo se realizó una jornada por comuna, la ejecución finalizó el 06 de febrero de 2023, alcanzando las metas establecidas para este componente.

Los animales deben cumplir con unos criterios clínicos para realizar el procedimiento quirúrgico los cuales se describe a continuación:

- Edad entre cuatro (4) meses y siete (7) años.
- Condición corporal optima 3-4 en una escala de 1 a 5.
- Animales clínicamente sanos, previos a una evaluación por médico veterinario, durante la jornada de esterilización.
- Examen hematológico normal (donde se realiza análisis de la línea roja, blanca, plaquetas) sin alteraciones evidentes en el examen, y determinar el estado clínico del paciente.
- Que no estén cursando alteraciones de tipo metabólico importantes o presencia de signos febriles.
- Animales que se encuentren en celo deben ser registrados para luego concertar la cirugía.
- Animales en gestación no se realizará el procedimiento de esterilización, previa verificación ojalá mediante ecografía, o de acuerdo con la información suministrada por los propietarios. Se programará el procedimiento, previo registro de la información como: fecha del primer celo y del último parto, para realizar posibles cálculos de futuros celos y programar el procedimiento quirúrgico posterior.
- Animales por su raza (braquicéfalos) no pueden ser ingresados a cirugía en la unidad móvil, ya que requieren otras condiciones para el procedimiento.

Los animales que no cumplen con estos criterios no se les realiza la cirugia. A continuación se describen las principales causas para no realizar la intervención de los animales:

Tabla 9. Consolidado causas de devolución de animales en las jornadas de esterilización, Diciembre de 2022 a Febrero de 2023.

Mes	Obeso	<4 meses	>7 años	Condición corporal	Raza	Celo	Lactantes	Gestación	Hemograma	Examen clínico	Criptorquido	Otras	Total
Dic 2022	86	0	16	3	33	36	0	1	19	0	14	15	223
Ene 2023	25	0	29	0	61	40	3	3	8	1	14	1	185
Feb 2023	19	0	8	0	33	17	1	0	2	2	7	0	89
Total	**130**	**0**	**53**	**3**	**127**	**93**	**4**	**4**	**29**	**3**	**35**	**16**	**497**
%	**26%**	**0%**	**11%**	**1%**	**26%**	**19%**	**1%**	**1%**	**6%**	**1%**	**7%**	**3%**	**100%**

Causas por las cuales no se les realiza el procedimiento quirurgico a algunos animales que acuden a las jornadas de control natal de caninos y felinos.

Obeso: generalmente son hembras caninas que presentan una condicion corporal por encima de 5, en una escala de medición de 1 a 5, estos animales presentan gran cantidad de tejido adiposo en cavidad abdominal, lo que implica mayor tracción de organos reproductivos al momento de realizar la extracción con alto riesgo de generarse una hemorragia.

Una condición optima seria la siguiente: costillas palpables sin cubierta excesiva de grasa, cintura perceptible a la vista detrás de las costillas, pliegue abdominal visto desde los laterales.

Animales menores de 4 meses de edad: caninos y felinos con esta edad no tienen un buen desarrollo de sus organos reproductivos, se suguiere reprogramar la cirugia para el mes posterior.

Animales mayores de 7 años de edad: Caninos y felinos de esta edad son pacientes geriatricos que requieren examenes adicionales como creatinina para evaluar funcionalidad renal, alanina aminotransferasa (ALT) para evaluar funcionalidad hepatica, y determinar si el animal puede metabolizar la medicamentos empleados en el procedimiento.

Condición corporal: animales con condición corporal por debajo de 3 en una escala de medicion de 1 a 5, no tienen un buen desarrollo corporal afectando el desarrollo de sus organos reproductivos esto podria derivar en dificultades durante el procedimiento quirurgico en la ubicación del sistema reproductivo requiriendo períodos anestesicos mas largos, afectando su funcionalidad renal y heaptica.

Raza: por las condiciones anatomicas de las razas braquicefálicas, estos animales tiene unas caracteristicas diferentes, requieren ser entubados para realizar cualquier

procedimento y minimizar los riesgos asociados a los procesos anestesicos, el tubo endotraqueal mejora la ventilación durante cualquier procedimento.

Celo: en las hembras caninas su aparato reproductivo se encuentra con mayor irrigación e inflamación y de realizarse un procedimiento quirurgicio donde se intervenga el sistema reproductivo puede haber mayor riesgo de una ruptura de tejido o hemorragia.

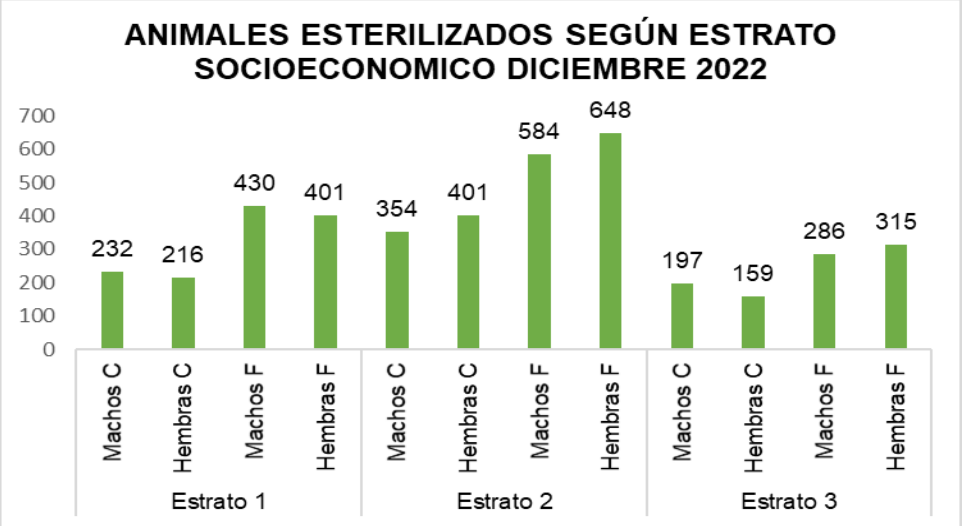
Lactantes: Hembras que recientemente han criado y se encuentren alimentado las crias, su sistema reproductivo se encuentra muy fragil y puede predisponer a una ruptura por la manipulación.

Gestación: Hembras gestantes, al realizar un procedimientop quirugico implicaría terminar con la gestación o se podria generar un aborto a causa de la cirugia.

Hemograma: Con este examen se evaluan la lineas sanguineas(roja y blanca) y se identifican alteraciones como anemia, o si esta cursando algun cuadro clinico, cuando este tiene alguna alteración.

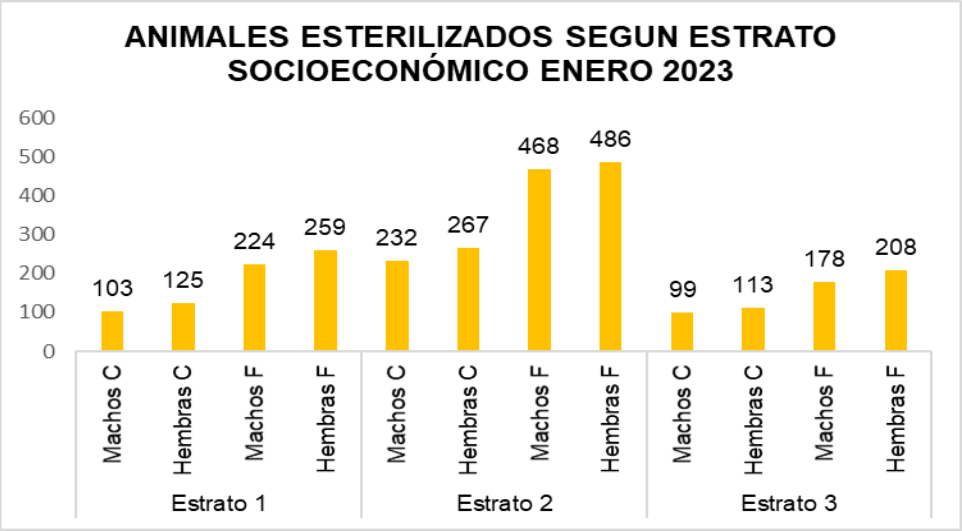
Criptórquido: Caninos y felinos machos, donde se evidencia en el examen clinico que uno o dos se sus testiculos no desencieron al escroto, podrían estar en cavidad abdominal, para realizar la extracción de este, se requiere realizar un abordaje a la cavidad abdominal y previa identificación de su localización mediante ayudas diagnosticas(ecografía).

Grafico 4. Animales esterilizados por estrato socioeconomico, diciembre de 2022.



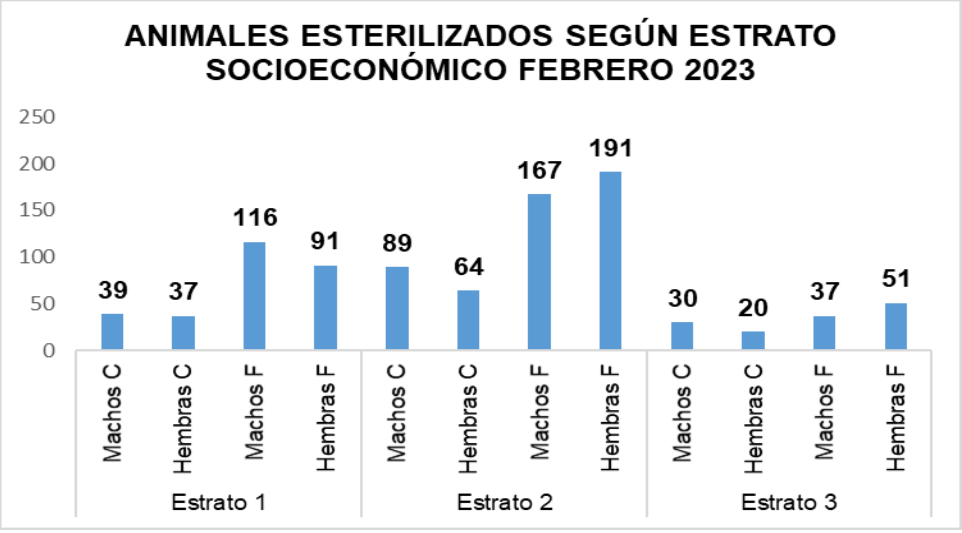
Del total de los animales esterilizados, el porcentaje mas alto se da en el estrato 2 con un 47 % (1.987), Seguido del estrato 1 con el 30% (1.279) y por ultimo el estrato 3 con el 23%(957) animales esterilizados entre caninos y felinos.

Grafico 5. Animales esterilizados por estrato socioeconomico, enero de 2023.



Del total de los animales esterilizados, el porcentaje mas alto se observa en el estrato 2 con un 53 % (1.453), Seguido del estrato 1 con el 26 %(711) y por ultimo el estrato 3 con el 22%(598) animales esterilizados entre caninos y felinos .

Grafico 6. Animales esterilizados por estrato socioeconomico, febrero de 2023.



Del total de los animales esterilizados, el porcentaje mas alto se observa en el estrato 2 con un 55 % (511), Seguido del estrato 1 con el 30 %(283) y por ultimo el estrato 3 con el 15%(138) animales esterilizados entre caninos y felinos.

Tabla 6. Resumen de comunas intervenidas y número de animales esterilizados.

Año	MES	COMUNA	CANINOS			FELINOS			TOTAL
			M	H	Total	M	H	Total	
2022	Diciembre	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,70,80	803	771	1.574	1.298	1.351	2.649	4.223
2023	Enero	1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,15,16,60,80,90	437	501	938	871	953	1.824	2.762
2023	Febrero	1,6,7,8,13,16	158	121	279	320	75	653	932
TOTAL			**1.398**	**1.393**	**2.791**	**2.489**	**2.379**	**5.126**	**7.917**

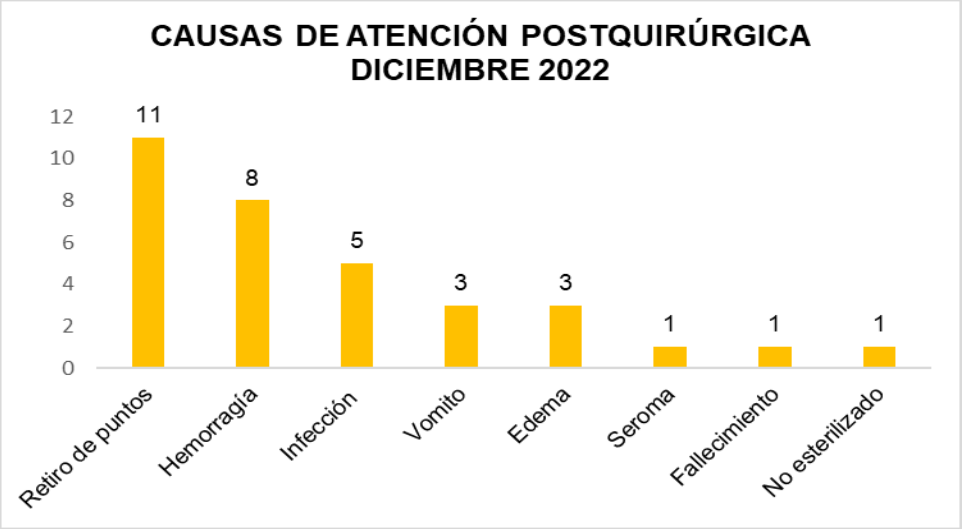
Atención a la Línea

Diciembre de 2022:

En este equipo de trabajo se cuenta con un médico veterinario para atención al cliente para cubrir la línea telefónica, Tiene como finalidad atender la línea telefónica 3052493686, suministrando información a la comunidad con respecto a los servicios que se prestan en el programa.

En el mes de diciembre de 2022, se registró un total de 34 casos que requerían atención postquirúrgica, las cuáles se muestran a continuación, de acuerdo al motivo de las mismas:

Grafica 7. Causas de seguimiento y atención postquirúrgica, diciembre de 2022

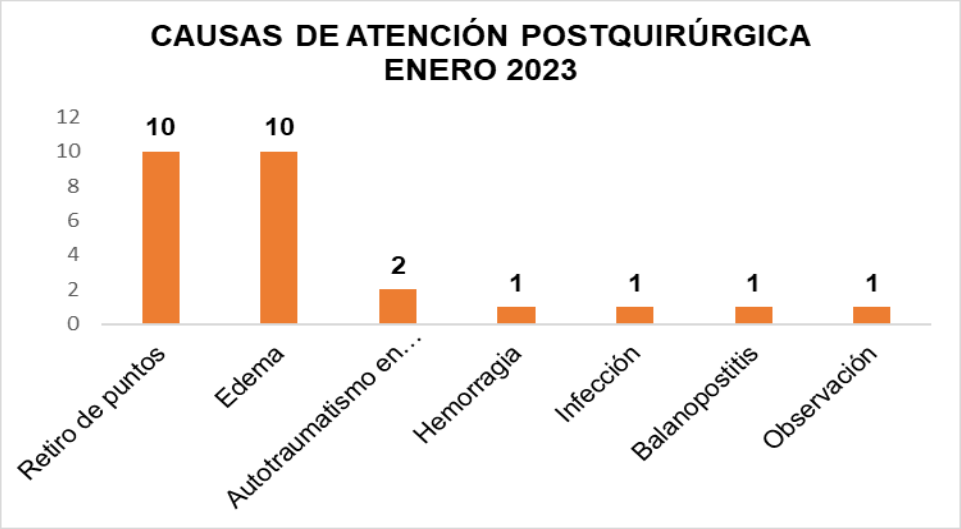


Enero de 2023:

En este equipo de trabajo se cuenta con un médico veterinario para atención al cliente para cubrir la línea telefónica, tiene como finalidad atender la línea telefónica 3052493686, suministrando información a la comunidad con respecto a los servicios que se prestan en el programa.

En el mes de enero de 2023 se registró un total de 26 casos que requerían atención postquirúrgica, las cuáles se muestran a continuación, de acuerdo al motivo de las mismas:

Grafica 8. Causas de seguimiento y atención postquirúrgica, enero de 2023.



Febrero de 2023:

En este equipo de trabajo se cuenta con un médico veterinario para atención al cliente para cubrir la línea telefónica, Tiene como finalidad atender la línea telefónica 3052493686, suministrando información a la comunidad con respecto a los servicios que se prestan en el programa.

En el mes de febrero de 2023 no se registraron casos que requerían atención postquirúrgica, solo fueron 6 jornadas de esterilizaciones.



Fotografía 1. Comuna 13- San Javier



Fotografía 2. Comuna 10- La Candelaria



Fotografía 3. Comuna 1- Popular



Fotografía 4. Comuna 15-Guayabal

1.2 Animales identificados con microchip.

Las actividades componente de microchip son registro e implantación de microchip en caninos y felinos que asisten a las jornadas de esterilización en la ciudad de Medellín o algunos de sus corregimientos.

En mes de diciembre de 2022 se identificaron con microchip 4.174 animales distribuidos de la siguiente manera 1.535 caninos y 2.639 felinos.

Dentro de las jornadas de control de natalidad de caninos y felinos, registro e identificación de animales de compañía a través del sistema michip, se realizó implantación de microchip en caninos y felinos que no fueron esterilizados. Se realizo mayor número de registro e identificación con microchip en caninos se identificaron 349 animales, felinos con 154 microchip implantados.

Tabla 8. Consolidado de registro e identificación con microchip de animales de compañía esterilizados, diciembre de 2022.

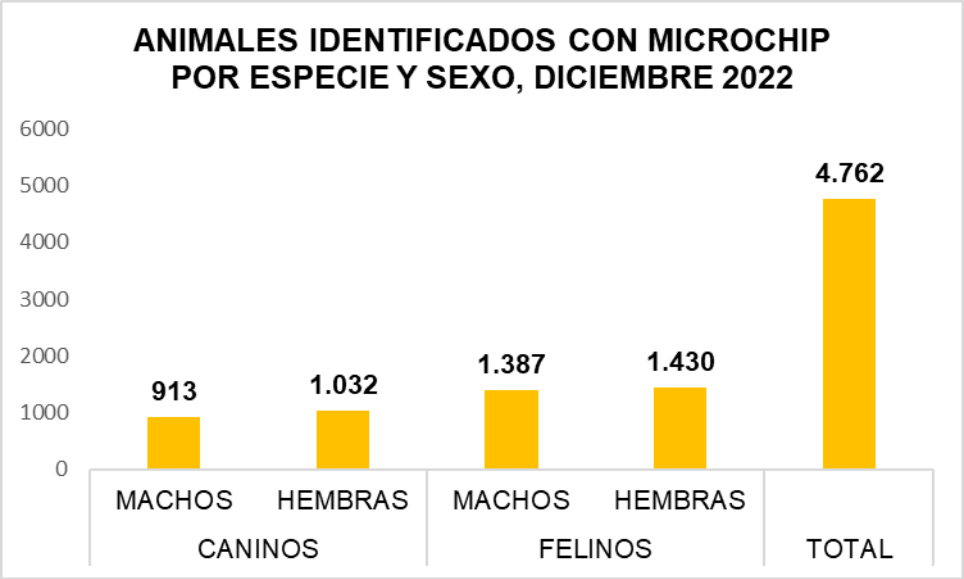
COMUNA		CANINOS		FELINOS		TOTAL
		MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
1	Popular	85	79	164	169	**497**
2	Santa Cruz	49	38	50	58	**195**
3	Manrique	53	54	77	74	**258**
4	Aranjuez	71	58	95	108	**332**
5	Castilla	34	44	53	68	**199**
6	Doce de Octubre	48	54	101	99	**302**
7	Robledo	82	98	123	132	**435**
8	Villa Hermosa	42	36	78	76	**232**
9	Buenos Aires	60	69	108	125	**362**
10	La candelaria	16	20	26	33	**95**
11	Laureles	38	22	47	53	**160**
12	La America	21	18	24	32	**95**
13	San Javier	64	71	133	113	**381**
15	Guayabal	10	17	29	55	**111**
16	Belén	18	19	56	53	**146**
70	Altavista	54	47	92	70	**263**
80	San Antonio de Prado	26	20	35	30	**111**
TOTAL		**771**	**764**	**1.291**	**1.348**	**4.174**

Tabla 9.Resumen de registro e identificación con microchip de animales de compañía, diciembre de 2022.

REGISTRO E IDENTIFICACIÓN CON MICROCHIP	CANINOS		FELINOS		TOTAL
	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
Animales esterilizados e identificados con microchip	771	764	1.291	1.348	**4.174**
Animales no esterilizados e identificados con microchip	111	238	81	73	**503**
Animales identificados con microchip en eventos externos	31	30	15	9	**85**
TOTAL	**913**	**1.032**	**1.387**	**1.430**	**4.762**

Grafica 8. Animales identificados con microchip por especie y sexo, diciembre de 2022.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



Del total de 4.762 animales identificados con microchip, el 59 % son felinos y el 41% caninos, el mayor porcentaje de registro e identificación se realizó en hembras felinas con un 30 %, donde se evidencia que el animal de compañía que mas acuden a las jornadas de esterilización son gatos.

Enero 2023

En el mes de enero 2023 se identificaron con microchip 2.733 animales distribuidos de la siguiente manera: 914 caninos y 1.819 felinos.

Dentro de las jornadas de control de natalidad de caninos y felinos, registro e identificación de animales de compañía a través del sistema michip, se realizó implantación de microchip en perros y gatos que no fueron esterilizados. Se realizo mayor número de registro e identificación con microchip en caninos se identificaron 199 animales, felinos con 101 microchip implantados.

Tabla 10. Consolidado de registro e identificación con microchip de animales de compañía esterilizados, enero de 2023.

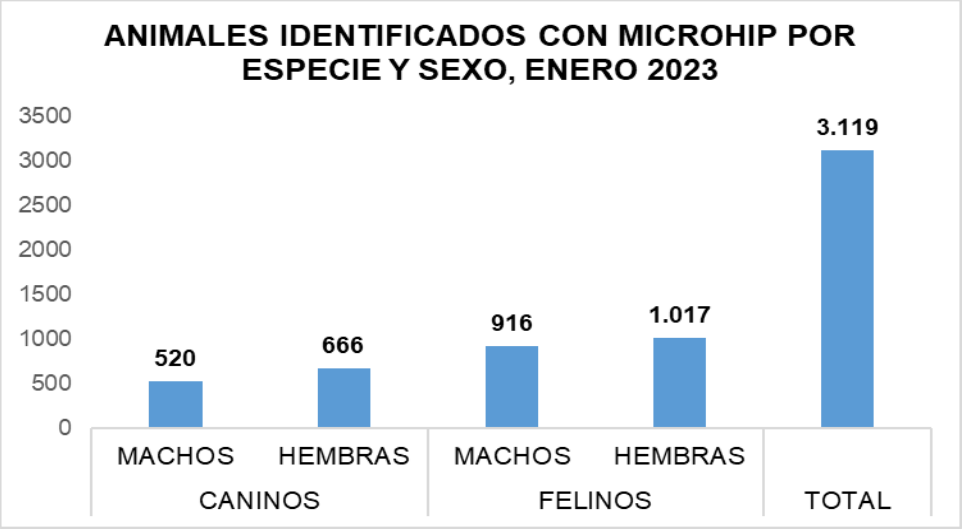
COMUNA		CANINOS		FELINOS		TOTAL
		MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
1	Popular	76	81	149	189	**495**
2	Santa Cruz	50	55	127	115	**347**
3	Manrique	39	50	53	61	**203**
4	Aranjuez	48	44	96	80	**268**
5	Castilla	48	62	96	108	**314**
6	Doce de Octubre	22	28	42	39	**131**
7	Robledo	17	13	28	27	**85**

8	Villa Hermosa	24	38	102	96	**260**
9	Buenos Aires	17	22	30	25	**94**
13	San Javier	26	23	39	56	**144**
15	Guayabal	5	4	11	12	**32**
16	Belén	14	17	20	24	**75**
60	San Cristobal	6	17	18	24	**65**
80	San Antonio de Prado	30	21	45	77	**173**
90	San Elena	7	10	14	16	**47**
TOTAL		**429**	**485**	**870**	**949**	**2.733**

Tabla 9.Resumen de registro e identificación con microchip de animales de compañía, enero de 2023.

REGISTRO E IDENTIFICACIÓN CON MICROCHIP	CANINOS		FELINOS		TOTAL
	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
Animales esterilizados e identificados con microchip	429	485	870	949	2.733
Animales no esterilizados e identificados con microchip	56	143	42	59	**300**
Animales identificados con microchip en eventos externos	35	38	4	9	**86**
TOTAL	**520**	**666**	**916**	**1.017**	**3.119**

Grafica 9. Animales identificados con microchip por especie y sexo, enero de 2023.



Febrero 2023

En el mes de febrero de 2023 se identificaron con microchip 919 animales distribuidos de la siguiente manera: 270 caninos y 649 felinos.

Dentro de las jornadas de control de natalidad de caninos y felinos, existió registro e identificación de animales de compañía a través del sistema michip, se realizó implantación de microchip en caninos y felinos que no fueron esterilizados. Se realizo mayor número de registro e identificación con microchip en caninos se identificaron 44 animales, felinos con 24 microchip implantados.

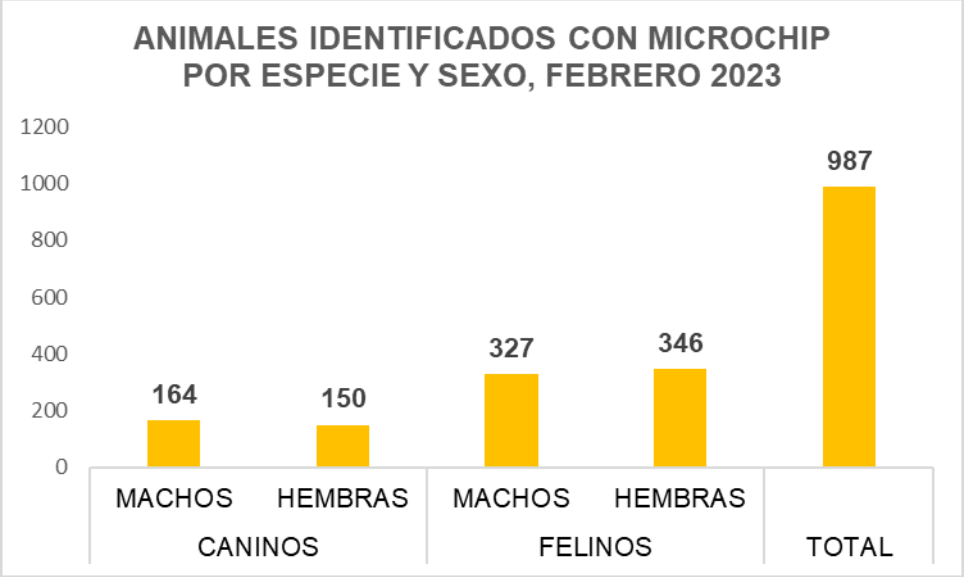
Tabla 10. Consolidado de registro e identificación con microchip de animales de compañía esterilizados, febrero de 2023.

COMUNA		CANINOS		FELINOS		TOTAL
		MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
1	Popular	4	1	13	16	**34**
6	Doce de Octubre	41	16	79	75	**211**
7	Robledo	23	23	38	51	**135**
8	Villa Hermosa	29	36	70	72	**207**
13	San Javier	32	18	71	64	**185**
16	Belén	24	23	46	54	**147**
TOTAL		**153**	**117**	**317**	**332**	**919**

Tabla 11.Resumen de registro e identificación con microchip de animales de compañía,febrero de 2023.

REGISTRO E IDENTIFICACIÓN CON MICROCHIP	CANINOS		FELINOS		TOTAL
	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	
Animales esterilizados e identificados con microchip	153	117	317	332	919
Animales no esterilizados e identificados con microchip	11	33	10	14	**68**
Animales identificados con microchip en eventos externos	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**164**	**150**	**327**	**346**	**987**

Grafica 10. Animales identificados con microchip por especie y sexo, febrero de 2023.



Del total de 987 animales identificados con microchip, el 68 % son felinos y el 32% caninos, el mayor porcentaje de registro e identificación se realizó en hembras felinas con un 35 %, donde se evidencia que el animal de compañía que mas acuden a las jornadas de esterilización son gatos.

1.5. Avance financiero.

ITEM	Valor unitario	Cantidad meta	Valor Contrato	10-30 Nov 2022		1-12 Dic 2022		13-31 Dic 2022	
				cantidad	valor	cantidad	valor	Cantidad	valor
ESTERILIZACIÓN	$ 96.990	9255	$897.642.450	2103	$203.969.970	1535	$148.879.650	2688	$260.709.120
MICROCHIP	$ 19.990	9258	$185.067.420	2330	$46.576.700	1593	$ 31.844.070	3169	$ 63.348.310
SUBTOTAL COMPONENTES			$1.082.709.870		$250.546.670		$180.723.720		$ 324.057.430
COTOS INDIRECTOS (8%)			$$86.616.790		$20.043.734		$14.457.898		$ 25.924.594
SUBTOTAL			$1.169.326.660		$ 270.590.404		$195.181.618		$349.982.024
IVA (19%)			$222.172.065		$51.412.177		$ 37.084.507		$66.496.585
TOTAL			$1.391.498.725		$322.002.580		$232.266.125		$416.478.609

ITEM	Valor unitario	Cantidad meta	Valor Contrato	1-30 Ene 2023		1-28 feb 2023	
				Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
ESTERILIZACIÓN	$ 96.990	9255	$897.642.450	2762	$267.886.380	167	$16.197.330
MICROCHIP	$ 19.990	9258	$185.067.420	2166	$43.298.340	0	$0
SUBTOTAL COMPONENTES			$1.082.709.870		$311.184.720		$16.197.330
COTOS INDIRECTOS (8%)			$86.616.790		$24.894.778		$1.295.786
SUBTOTAL			$1.169.326.660		$336.079.498		$17.493.116
IVA (19%)			$222.172.065		$63.855.105		$3.323.692
TOTAL			$1.391.498.725		$399.934.602		$ 20.816.809

El contrato con corte a 28 de febrero de 2023 tiene una ejecución física del 99.4 % y una ejecución financiera del 39,83 %.

- Ejecución física componente de esterilizaciones 100%, actividades adicionales gratuitas 8%.

- Ejecución física componente de microchip 100%, actividades adicionales gratuitas 17%.

1.6 Actas de reunión.

Tabla 12. Actas de reunión del contrato.

ACTA	FECHA DE REUNIÓN	MODALIDAD Y SITIO
N° 1 de seguimiento al contrato	Octubre 25 de 2022	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 2 de seguimiento al contrato	Noviembre 03 de 2022	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 3 de seguimiento al contrato	Noviembre 17 de 2022	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 4 de seguimiento al contrato	Noviembre 24 de 2022	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 5 de seguimiento al contrato	Diciembre 12 de 2022	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal

ACTA	FECHA DE REUNIÓN	MODALIDAD Y SITIO
N° 6 de seguimiento al contrato	Diciembre 15 de 2022	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 7 de seguimiento al contrato	Enero 12 de 2023	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 8 de seguimiento al contrato	Enero 19 de 2023	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 9 de seguimiento al contrato	Enero 23 de 2023	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 10 de seguimiento al contrato	Febrero 02 de 2023	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 11 de seguimiento al contrato	Febrero 20 de 2023	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal
N° 11 de seguimiento al contrato	Febrero 28 de 2023	Presencial Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal

1.6 Resumen y conclusiones.

Durante el periodo 1 diciembre de 2022 a 28 febrero de 2023 se resumen a continuación las cifras más relevantes del informe mensual de ejecución:

- Se realizaron 7.917 esterilizaciones, en cuanto a clasificación por especie: caninos: 2.791 y felinos: 5.126, se evidencia que el 65% de animales esterilizados son gatos.

- Las principales causas por las cuales los animales no fueron esterilizados son obesidad, raza cada uno con un 26%, seguido de animales en celo con un 19% y mayores de 7 años con el 11% de total de 497 animales.

- De 1 diciembre de 2023 a febrero 28 de 2023 se identificaron 8.868 animales con microchip, el 61% son felinos y el 39 % caninos, el mayor porcentaje de registro e identificación se realizó en hembras felinas con un 31%, donde se evidencia que el animal de compañía que mas acuden a las jornadas de esterilización son gatos.

- De los animales que acudieron a las jornadas de esterilización, solo 871 entre caninos y felinos fueron identificados con microchip, lo que equivale a un 10% del total del registro e identificación con microchip.

Tabla 13. Reporte de Retenciones.

Descripción Indicador	Valor Retención
Estampilla Universidad de Antioquia	$4.657.720
Retención ICA 2*1000 art 54 Acuer 64/12	$932.000
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	$13.274.503
Total general	**$18.864.223**

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

El contratista certificó el cumplimiento del pago de seguridad social de todas las personas asociadas al contrato y que tienen relación directa con la ejecución del mismo:

Tabla 14. Información sobre seguridad social y revisor fiscal

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
(14) día del mes de diciembre de 2022.	Últimos seis (6) meses	NATALIA LOPEZ GOMEZ REVISOR FISCAL TP-156984-T

- Informe de la gestión realizada para el registro y marcación de los bienes adquiridos en el contrato y que son objeto de marcación, estos son: suministro de bienes muebles, manuales, garantías, estudios, diseños, planos, registros fotográficos, publicaciones, entre otros, esta gestión consiste: (cuando aplique).

  - Solicitud de marcación de bienes a la Unidad de Bienes Muebles y Seguros del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín. N/A

  - Marcación física de los bienes (código de marcación suministrada por esta dependencia) N/A

  - Reporte de la respuesta dada por esta dependencia, con el registro de marcación de cada uno de los bienes adquiridos y con el registro de los datos del servidor al cual fue cargado en cartera. N/A

- Informe de las modificaciones realizadas al contrato, como: otrosíes, adiciones, ampliaciones, cambios de obra, suspensiones y reanudaciones, cesiones de contrato. : En el presente contrato se llevó a cabo la siguiente modificación: Ampliación N° 1: Por El Termino De Dos Meses Contados A Partir Del Primero (1) De Enero Hasta El Veintiocho (28) De Febrero De 2023, Ambas Fechas Inclusive.

- Relación de las ausencias temporales o definitivas y redesignaciones de supervisión, tanto para el caso del contratista (enlace) como del contratante (supervisor) y sus periodos de cobertura respectivamente. N/A

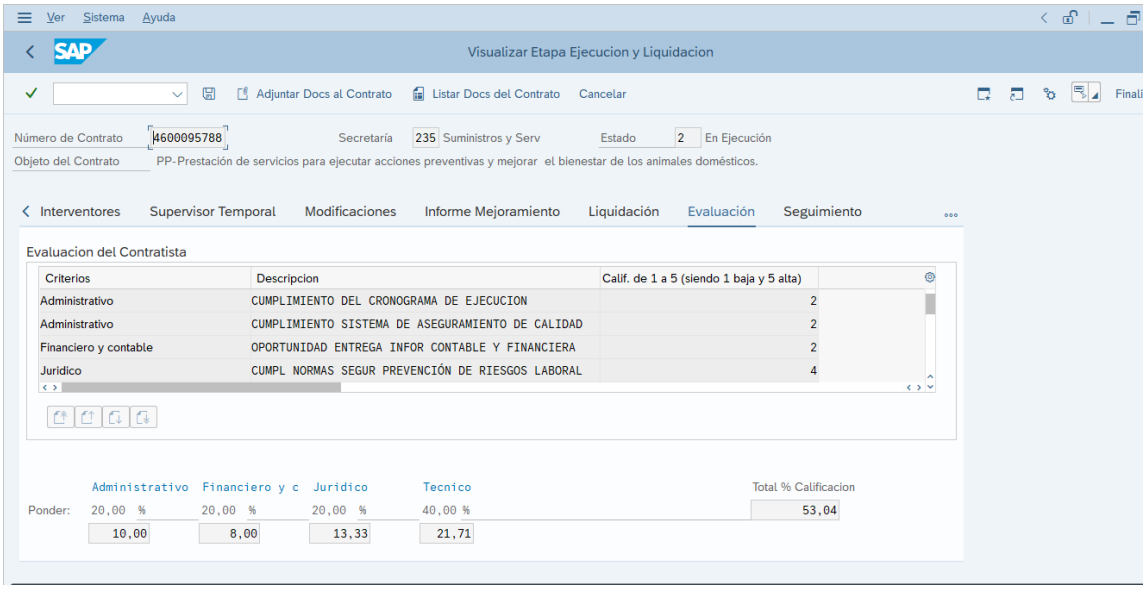
- Informe de la materialización de riesgos y su mitigación (incluir la información de los riesgos descritos en el pliego de condiciones según el caso y la forma en que fueron superados o si se llevó a cabo alguna aplicación de garantías).

- Informe de la gestión realizada de contratos de comodato N/A

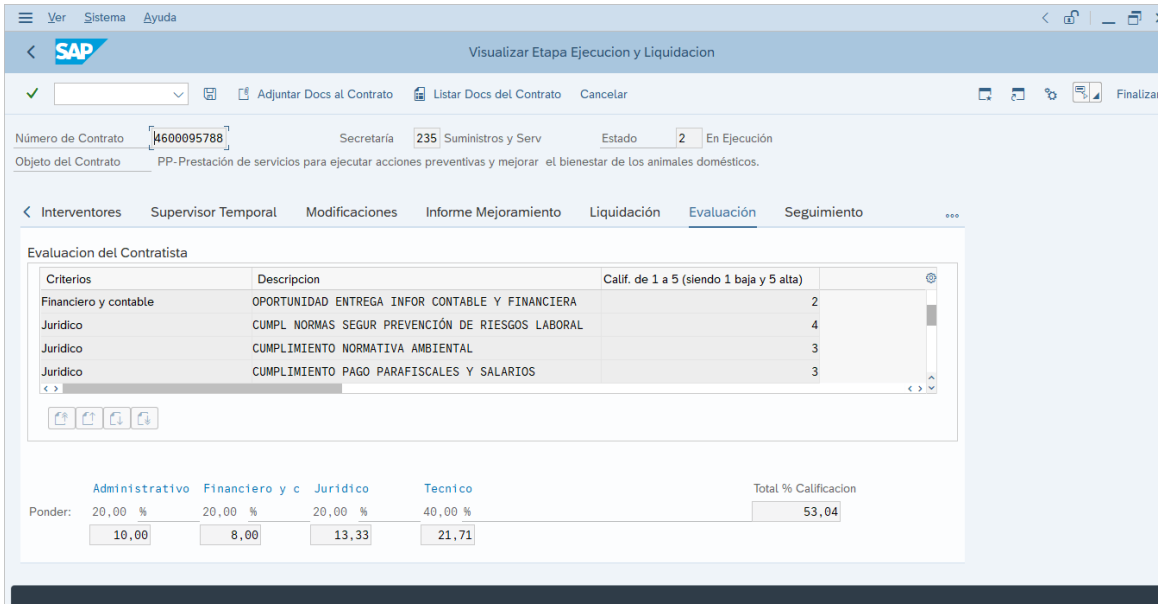
- Evaluación al contratista, se debe incluir la imagen de SAP que incluya los criterios de calificación, el total de la misma y las observaciones a que haya lugar.

Evaluación al contratista.

Gráfica 11. Evaluación al contratista, parte 1.



Gráfica 12. Evaluación al contratista, parte 2.



3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- **Relación de la imputación del gasto:**

Tabla 15. Relación de la imputación del gasto.

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal
110090122	74200000	2320202008	200316	4000110208	70007361	470005472

Tabla 16. Relacion de reservas presupuestales

PROYECTOS QUE FINANCIAN						
Fondos	**Registro Presupuestal**	**Posición Presupuestal**	**Proyecto**	**CDP**	**Valor inicial**	**Valor a reservar**
110090122	4700054720	2320202008	200316	4000110208	1.391.504.439	$ 837.235.734
TOTAL						$ 837.235.734

- **Relación de los pagos efectuados al contratista:**

Tabla 17. Relación de pagos.

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
4700054720	5100401342	21/12/2022	5000695710	$554.268.705

Tabla 18. Ejecución financiera por proyecto contrato 4600095788

Registro Presupuestal (Pedido)	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
4700054720	200316	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS PARA LA PROTECCION Y EL BIENESTAR ANIMAL MEDELLIN	$ 1.391.504.439	$554.268.705	$ 837.235.734

Tabla 19. Resumen ejecución de recursos febrero 28 de 2023.

Valor del Contrato	$ 1.391.504.439
Adiciones	$ 0
Total valor del contrato más adiciones	$ 1.391.504.439
Pagos Realizados (Acumulado)	$554.268.705
Pago autorizado del mes de febrero de 2023	$ 0
Porcentaje de ejecución financiera	39,83%
Porcentaje de ejecución física	99.4%

Se evidencia una diferencia entre la ejecución física y la financiera durante la ejecución del contrato solo se realizó un pago en el mes de diciembre por un valor de $554.268.705, y se terminó de ejecutar las actividades al mes de febrero de 2023.

Del saldo total de $ 837.235.734 M/L, equivalente a la ejecución de 5.617 cirugías de esterilización y 5.335 registros con microchip, sólo se va a autorizar el pago para el mes de abril, de $ 686.887.324 M/L el cual corresponde a 4.617 cirugías de esterilización y 4.335 registros con microchip. Las 1.000 cirugías y 1.000 registros restantes correspondientes a $ 150.348,410 M/L se cancelarán una vez el contratista haya cumplido con las siguiente obligaciones : presentar un (1) informe final , bajo los parámetros del sistema de información SIAMED, que dé

cuenta de las metas cumplidas de acuerdo con el objeto del contrato , dicho informe debe ser entregado en físico y digital.

Digitalizar toda la información concerniente a los procesos de esterilizaciones, registros e identificación con microchip, lo anterior se encuentra descrito en el estudio previo del contrato.

4. INFORME JURÍDICO.

- **Informe del debido proceso sancionatorio, derecho de contradicción**

A la fecha de elaboración del informe parcial no se presenta proceso sancionatorio ni incumplimientos por parte del Contratista.

- **Relación del soporte de multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, la verificación del pago y la publicación de dichos actos administrativos ante las entidades competentes.**

No se han presentado durante la ejecución multas, sanciones, clausula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, por lo tanto, no fue necesario verificar el pago y la publicación de dichos actos administrativos.

- **Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones:**

El contratista para garantizar el cumplimiento del objeto contractual presentó las pólizas requeridas, las cuales fueron aprobadas de manera previa a su ejecución, las cuales reposan en el expediente y se relacionan así:

Tabla 20. Información sobre pólizas.

PÓLIZA CONTRATO INICIAL

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha De Aprobación	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Aseguradora Solidaria de Colombia	510 47 994000019147	Calidad Del Servicio	04/11/2022	30/06/2023	08/11/2022	139,150,443.90
		Cumplimiento Del Contrato	04/11/2022	30/06/2023	08/11/2022	139,150,443.90
		pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	04/11/2022	31/12/2025	08/11/2022	139,150,443.90
	510 74 994000004517	Responsabilidad Civil Extracontractual	04/11/2022	31/12/2022	08/11/2022	$200,000,000.00

POLIZA DE AMPLIACIÓN

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha De Aprobación	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Aseguradora Solidaria de Colombia	510 47 994000019147	Calidad Del Servicio	04/11/2022	28/08/2023	11/01/2023	139,150,443.90
		Cumplimiento Del Contrato	04/11/2022	28/08/2023	11/01/2023	139,150,443.90
		pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	04/11/2022	28/02/2026	11/01/2023	139,150,443.90
	510 74 994000004517	Responsabilidad Civil Extracontractual	04/11/2022	28/02/2023	11/01/2023	$200,000,000.00

Cordialmente,

Ana Carolina Ortiz del Rio

Ana Carolina Ortiz del Rio
Supervisora

Revisó:	Revisó:
Geydy García Apoyo Jurídico a la Supervisión.	Darling Perea Renteria Apoyo Administrativo, financiero a la supervisión.