



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

REPORTE DE ACTIVIDADES DE SERVICIO SOCIAL

PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL:

pMVZ. Campos Ramales Daniela

pMVZ. Génesis Fátima Pérez de León Gómez.

EL SERVICIO SOCIAL SE REALIZÓ EN:

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología Estación Carmen.

EN EL PROGRAMA:

Acción Comunitaria con Enfoque Interdisciplinario

CON CLAVE: 2018-12/35-548

RESPONSABLE:

Dra. Elva Guadalupe Escobar Briones

ÍNDICE

- INTRODUCCIÓN
- OBJETIVO GENERAL
- OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- ACTIVIDADES COMUNITARIAS
- ÁREAS DE TRABAJO
 - MÓDULO VETERINARIO DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA N° 3
 - ZOOLOGICO MUNICIPAL DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE
 - UNIDAD DE VINCULACIÓN Y EDUCACIÓN DEL SURESTE

INTRODUCCIÓN

El Servicio Social se realizó en Ciudad del Carmen Campeche; a través del programa de brigada multidisciplinaria en el espacio Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) estación El Carmen, Campeche de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Al ser un proyecto multidisciplinario la brigada estuvo constituida por tres disciplinas: Medicina Veterinaria y Zootecnia, Medicina General y Trabajo Social.

La mayoría de las actividades de medicina veterinaria y zootecnia se realizaron dentro de las instalaciones de la UNAM, en la Jurisdicción Sanitaria N°3 perteneciente a la Secretaria de Salud y en el Zoológico municipal de Ciudad del Carmen.

OBJETIVO GENERAL

Impulsar el desarrollo local recuperando saberes tradicionales y capitalizando los recursos existentes para promover una cultura permanente sostenible.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Brindar servicios atendiendo las necesidades de la población por medio de pláticas sobre medicina preventiva, asesoría y atención médica en pequeñas especies y fauna silvestre para lograr tener un impacto en la comunidad y así contribuir al bienestar de los animales y las personas.

ACTIVIDADES COMUNITARIAS

Con el fin de promover el ICML y la Unidad de Vinculación de Educación del Sureste (UVES) se organizó y participó en los siguientes eventos:

La feria de Ciencias y Arte, realizada en las instalaciones de UVES en la cual hubo exposiciones y difusión de las actividades que realizan los investigadores del ICML, en la isla, y los beneficios que trae consigo a la comunidad, así como una exposición artística de fotografía y música.

Por parte de la brigada y con lo que respecta a las disciplinas de Medicina General y Medicina Veterinaria se brindó a los asistentes consultas médicas y medicas veterinarias, también se dio información de los servicios que se brindan y en que horarios.

Otra actividad que se realizó en brigada fue la participación en un stand en el festival animalero, este festival fue un evento realizado a través de varias asociaciones y fundaciones que se encargan del rescate animal, con los objetivos de buscar apoyo por medio de la colecta de donativos y venta de artículos para mascotas y la promoción para la adopción de mascotas. La brigada en este evento busco la oportunidad de acercarse a la población para dar a conocer al ICML así como a la brigada y los servicios que brinda cada disciplina, en el caso de Medicina Veterinaria y Zootecnia se brindó información sobre la tenencia responsable de mascotas con temas de vacunación, desparasitación y esterilización.

Otra actividad comunitaria fue la participación en el campamento totugero de Laguna de Términos, las actividades que se realizaron consistían en recorrer de noche una parte de la playa de Isla Aguada abarcando alrededor de 12 km de extensión en los cuales se busco localizar y registrar las hembras vistas o las zonas de anidación, anotando sus coordenadas para posteriormente realizar

visitas de chequeo con el fin de evitar que roben los nidos, también se midieron a las tortugas, se reubicaron nidos y se contribuyó con la liberación de 300 tortugas, entre ellas tortuga blanca (*Chelonia mydas*) y tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*).

Otra actividad fue la participación en el proyecto “Fortaleciendo Raíces” el cual tuvo como objetivo el promover la activación física y la convivencia entre el personal (trabajadores investigadores, administrativos y estudiantes) que se encuentran en el ICML donde se realizaban partidos amistosos semanales de futbol y voleibol.

ÁREAS DE TRABAJO

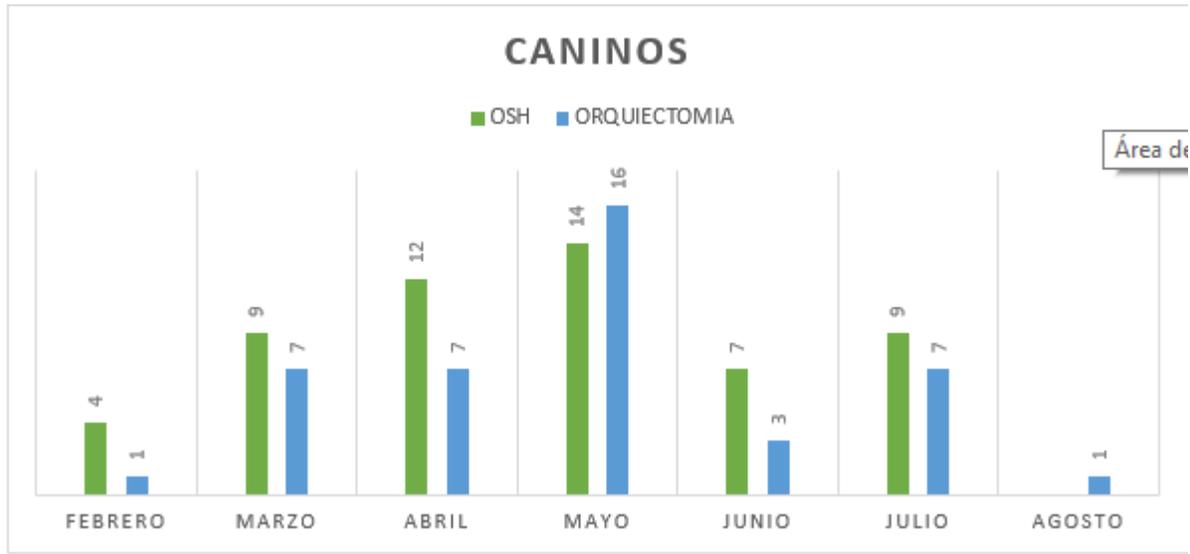
MODULO VETERINARIO DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA N° 3

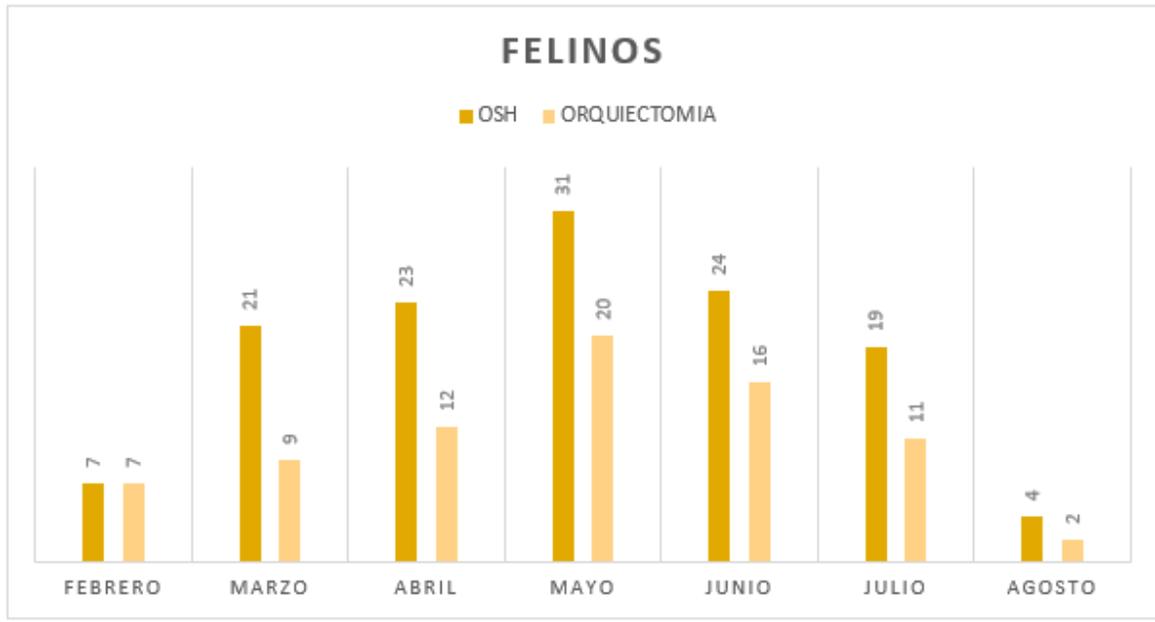
Las actividades realizadas en la Jurisdicción Sanitaria N° 3 perteneciente a la Secretaria de Salud en colaboración con el MVZ Miguel Ángel Ramírez Thomas fueron la campaña de esterilización gratuita de perros y gatos, la cual se lleva a cabo en un módulo veterinario con un horario de atención de lunes a viernes de 8:00 a 14:00 los objetivos de esta campaña son evitar la reproducción excesiva de mascotas y así disminuir la cantidad de animales en condición de calle siendo un problema de salud pública, y evitar la diseminación de enfermedades como tumor venéreo transmisible. Se realizaron cirugías como ooforo salpingo histerectomías (OSH), orquiectomías, amputaciones, correcciones de hernias y cesáreas.

Durante nuestra estancia en el módulo veterinario las cirugías que se realizaron en mayor cantidad fueron OSH y orquiectomías.

En el siguiente cuadro se muestra la cantidad de cirugías que se realizaron.

ESPECIE	CANINOS		FELINOS	
Mes	OSH	ORQUIECTOMIAS	OSH	ORQUIECTOMIA
FEBRERO	4	1	7	7
MARZO	9	7	21	9
ABRIL	12	7	23	12
MAYO	14	16	31	20
JUNIO	7	3	24	16
JULIO	9	7	19	11
AGOSTO		1	4	2
TOTAL	55	42	129	77





Como se puede apreciar en las gráficas, los propietarios de gatos son los que mayormente asisten al módulo veterinario para esterilizar a sus mascotas, en especial a las hembras.

Ahí mismo se dio una capacitación que duro aproximadamente 15 minutos sobre la forma correcta de aplicar la vacuna antirrábica en perros y gatos, con un total de 15 asistentes entre ellos personal de la Jurisdicción Sanitaria N°3 y personal de la Secretaria de Marina y Armada de México, se les explicó que el dueño siempre debe sujetar a su mascota para evitar mordeduras o accidentes, una vez sujetado se puede administrar la vacuna por vía intramuscular o subcutánea, utilizando jeringas desechables de 3 ml utilizando 1 ml de la dosis de la vacuna, para que fuera más sencilla la explicación se vacuno a un canino y un felino, posteriormente el personal practico la vacunación por las dos 2 vías (intramuscular y subcutánea) antes de realizarlo en la campaña de vacunación antirrábica, dicha campaña se llevó a cabo del 12 al 16 de marzo de 2018 como parte de la jornada de salud pública la cual se realiza con la finalidad de evitar que perros y gatos enfermen de rabia y puedan transmitirla a las personas y/o a otros mamíferos.

Durante la campaña se estuvieron colocando puestos semifijos en varias colonias de Ciudad del Carmen donde se invitó a los propietarios de mascotas para que llevaran a vacunar a su perro o gato de manera gratuita.

En la siguiente tabla se muestra la cantidad de animales que se vacunaron durante la duración de la campaña.

CANINOS	FELINOS	TOTAL
311	91	402

ZOOLOGICO MUNICIPAL DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE

El Zoológico municipal de Ciudad del Carmen fue otro de los lugares donde se estuvo realizando actividades las cuales consistían en limpiar y desinfectar las jaulas del área de cuarentena y área médica, con el fin de prevenir enfermedades, otra de las actividades que se realizaban fue la elaboración y preparación de dietas según los requerimientos de cada especie.

Las diferentes especies mantenidas en el zoológico se encuentran sometidas constantemente a estrés por elementos en el medio como olores, sonidos, temperaturas incómodas, hacinamiento, alimentación reducida y malas prácticas de manejo, los cuales han generado patrones anormales en su conducta y comportamientos en ellos. Con la finalidad de controlar las conductas anormales presentadas en los animales, se implementó un plan de enriquecimiento ambiental, el cual es una técnica para mejorar el ambiente en el que se encuentran los animales ofreciéndoles bienestar lo cual se ve reflejado reduciendo el estrés.

Los tipos de enriquecimiento que se llevaron a cabo fueron alimenticios, con la distribución de sonajas hechas con botellas de plástico y rellenas de croquetas para perro, esto se implementó con zorro gris (*Lycalopex griseus*).

Otros tipos de enriquecimiento realizados fueron el ocupacional, que consiste en entretenimiento y juegos, el enriquecimiento físico donde se trabaja en el hábitat y su mobiliario. Algunos implementos elaborados fueron un arañador hecho con un tronco de madera y lazo para el tigrillo (*Leopardus tigrinus*), perchas para chachalacas (*Ortalis*) y loros (psitácidos) con palos de madera y alambres y un puente elaborado con huacales de madera para el zorro gris.

También se hicieron hamacas con costales para los mapaches, en las jaulas de periquitos australianos, pinzones y agapornies se colocaron cartones de huevo de modo que sirvieran de columpios o perchas.

Respecto a actividades de medicina preventiva se realizó la castración de 3 cerdos vietnamita esto para evitar la sobrepoblación ya que el zoológico se encuentra sobrepoblado de cerdos.

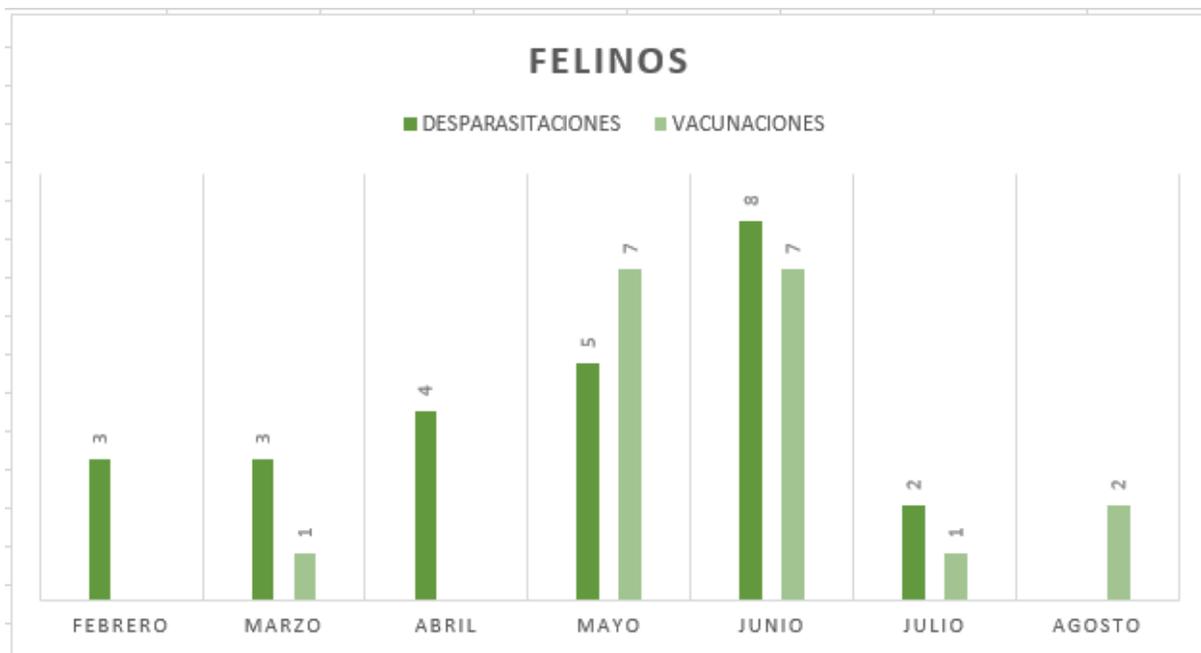
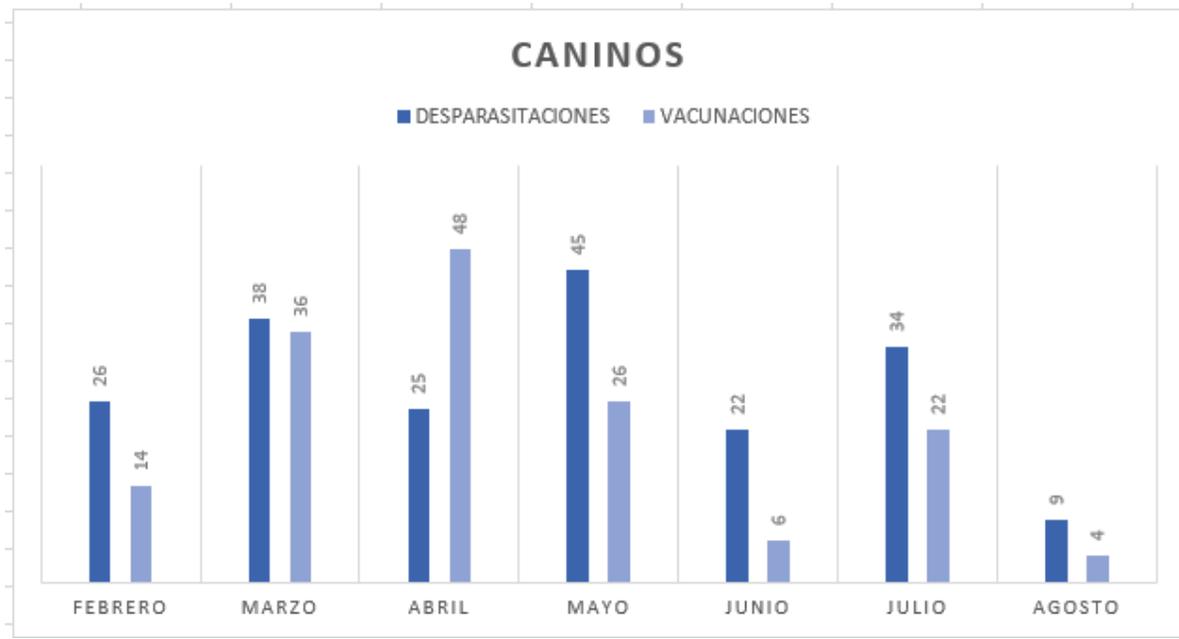
Otra actividad fue la elaboración de dietas para los animales del zoológico especialmente para los del área médica, con la finalidad de que los trabajadores del zoológico conozcan que alimentos si pueden y que alimentos no les pueden dar a los animales y así evitar muertes originadas por una incorrecta alimentación. Se realizo una plática sobre métodos de contención y manejo de animales del zoológico, con un total de 20 asistentes con la finalidad de que los trabajadores tengan más seguridad y bienestar en su trabajo.

UNIDAD DE VINCULACIÓN Y EDUCACIÓN DEL SURESTE

La Unidad de Vinculación y Educación del Sureste (UVES) “Maestro Justo Sierra Méndez” cumplió un objetivo muy importante ya que permitió el acercamiento con la población sobre todo a aquellas personas las cuales no tienen un fácil acceso a los servicios médicos veterinarios. Se brindaron consultas médicas, atendiendo un total de 241 casos de los cuales la mayoría fueron desparasitaciones, vacunaciones, problemas en el sistema digestivo, aparato respiratorio y en la piel.

En el siguiente cuadro se muestra el numero de desparasitaciones y esterilizaciones que se realizaron.

ESPECIE	CANINOS		FELINOS	
	DESPARASITACIONES	VACUNACIONES	DESPARASITACIONES	VACUNACIONES
MES				
FEBRERO	26	14	3	
MARZO	38	36	3	1
ABRIL	25	48	4	
MAYO	45	26	5	7
JUNIO	22	6	8	7
JULIO	34	22	2	1
AGOSTO	9	4		2
TOTAL	199	156	25	18

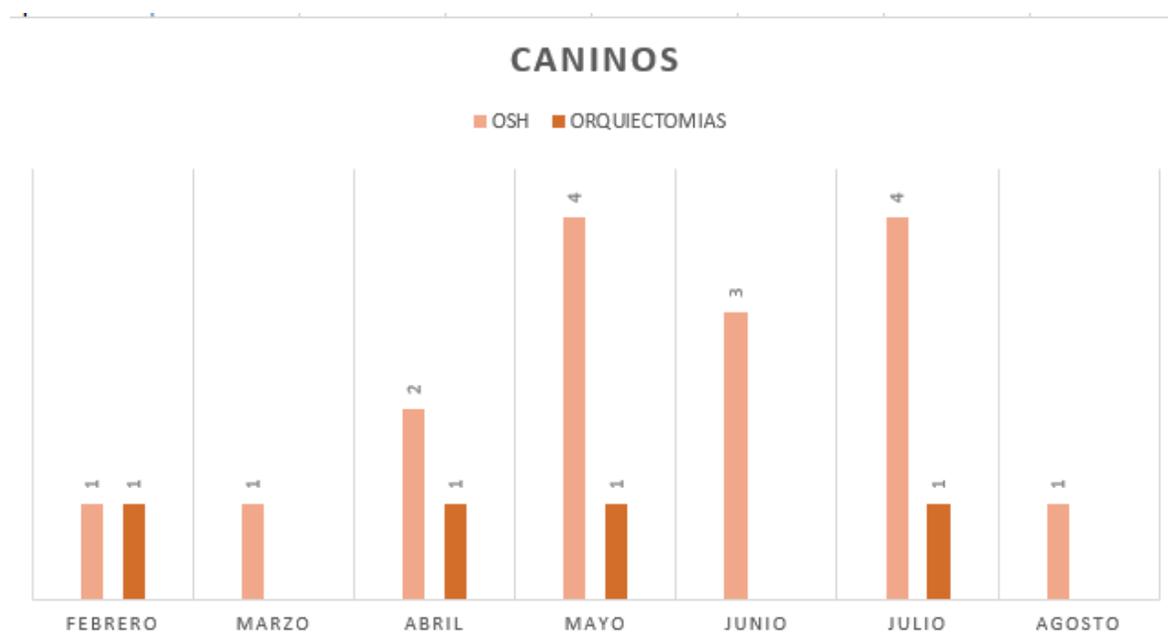


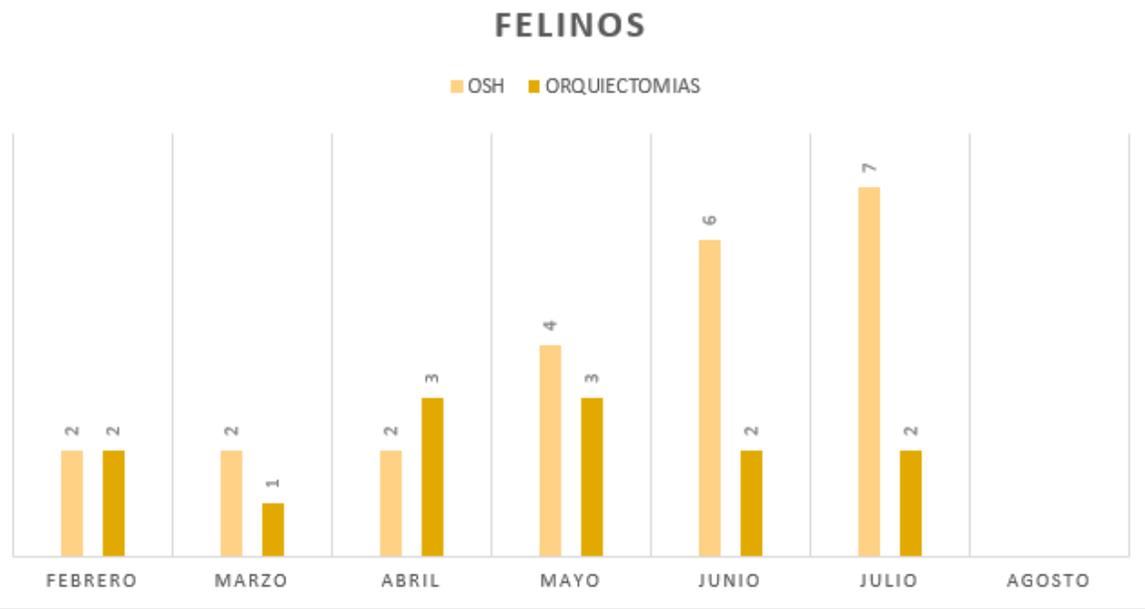
En las graficas se puede notar que el servicio que mayormente se brindo fue para desparasitaciones y esto se vio reflejado más en perros que en gatos, el numero de pacientes felinos los dos primeros meses fue muy reducido, pero a mitad del periodo comenzaron a llevar a mas gatos a sus desparasitaciones y por consiguiente a sus vacunas.

También se realizaron procedimientos quirúrgicos como ooforosalingohisterectomías (OSH), orquiectomías o castraciones, correcciones de hernias y suturas de heridass.

En el siguiente cuadro se puede observar el numero de esterilizaciones que se realizaron.

ESPECIE	CANINOS		FELINOS	
	OSH	ORQUIECTOMIAS	OSH	ORQUIECTOMIAS
FEBRERO	1	1	2	2
MARZO	1		2	1
ABRIL	2	1	2	3
MAYO	4	1	4	3
JUNIO	3		6	2
JULIO	4	1	7	2
AGOSTO	1			
TOTAL	16	4	23	13





Los propietarios de perros, como se notó en las gráficas anteriores los servicios que más buscan para sus mascotas son las desparasitaciones y vacunaciones.

Además, se dio información y asesorías a los propietarios de mascotas con temas de alimentación, nutrición, medicina preventiva y cuidados básicos en perros, gatos, aves, cobayos y abejas.

En la siguiente tabla se puede observar cuantas personas fueron beneficiadas con los servicios brindados en UVES.

<u>Mes/Servicios</u>	<u>Asesorías</u>	<u>Recomendaciones al propietario</u>	<u>Servicios de medicina preventiva (desparasitaciones, vacunaciones, esterilizaciones)</u>	<u>Servicios médicos</u>
<u>Febrero</u>	-	<u>16</u>	<u>45</u>	<u>16</u>
<u>Marzo</u>	-	<u>16</u>	<u>78</u>	<u>28</u>
<u>Abril</u>	-	<u>19</u>	<u>75</u>	<u>40</u>
<u>Mayo</u>	<u>1</u>	<u>26</u>	<u>101</u>	<u>35</u>
<u>Junio</u>	-	<u>22</u>	<u>60</u>	<u>16</u>
<u>Julio</u>	<u>2</u>	<u>30</u>	<u>67</u>	<u>27</u>
<u>Agosto</u>	-	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>5</u>
<u>Total</u>	<u>3</u>	<u>139</u>	<u>441</u>	<u>167</u>