



INFORME LINEAS ESTRATÉGICAS

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PICA

Documento elaborado por Juan Pablo Sepúlveda González
Coordinador ambiental del SCAM
Oficina de Medio Ambiente – Dirección Seguridad Pública



El presente documento fue elaborado por la Ilustre Municipalidad de Pica, en el marco del Sistema de Certificación Municipal (SCAM) del Ministerio del Medio Ambiente.



Tabla de contenido

A.	INTRODUCCIÓN	3
B.	INFORME DE AVANCE DE LINEAS ESTRATEGICAS PERIODO 2018-2020.	4
1.	INFORME DE AVANCE DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA N°1: “GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS”	4
1.1	Programa de acción N°1: Plan de Manejos de residuos sólidos domiciliario.....	4
1.2	Programa de acción N°2: Difusión en la fracción orgánica de los residuos sólidos domiciliarios y agrícolas.	5
1.3	Programa de acción N°3: Catastro y erradicación de microbasurales.	6
1.4	Programa de acción N°4: Campaña de reciclaje electrónico.....	7
1.5	Programa de acción N°5: Difusión en la reducción, recuperación y reciclaje (3R).....	8
1.5	Difusión en la reducción, recuperación y reciclaje (3R).	8
2.	INFORME DE AVANCE DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA N°2: “GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL”	9
2.1	Programa de acción N°1: Actualizar ordenanza de Medio ambiente.	9
2.2	Programa de acción N°2: Actualizar ordenanza sobre Aseo y Ornato Comunal	9
2.3	Programa de acción N°3: Suscripción a convenios.....	10
2.3.1	Suscripción de convenio CONAF	10
2.3.2	Convenio con la empresa RENDING.....	10
2.3.3	Convenio de prácticas en la oficina de Medio Ambiente	10
2.4	Programa de acción N°4: Promover actividades ambientales con la participación de la comunidad.	11
2.4	Promover actividades ambientales con la participación de la comunidad.....	11
3.	INFORME DE AVANCE DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA N°3: “PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL”	12
3.1	Programa de acción N°1: Ingreso de establecimientos educacionales al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE).....	12
3.1	Ingreso de establecimientos educacionales al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE).	12
3.2	Programa de acción N°2: Promover la creación de brigadas ambientales.....	13
3.3	Programa de acción N°3: Instalar señalética sobre el cuidado del medio ambiente en sitios turísticos de la comuna de Pica.....	14
3.4	Programa de acción N°4: Jornadas de limpieza en zonas intervenidas por la población.....	14
3.5	Programa de acción N°5: Jornadas de forestación en la comuna de Pica.....	16
4.	INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°4: “DIFUSIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS”	18
4.1	Programa de acción N°1: Realizar difusión en la página Web Municipal, redes sociales, ferias y otros medios, estudios sobre recursos hídricos realizados en la comuna de Pica, para el conocimiento de la población.....	18
4.2	Programa de acción N°2: Promover la eficiencia hídrica comunal mediante la difusión en actividades públicas, informativos en web municipal y redes sociales.....	18
5.	INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°5: “TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS”	19
5.1	Programa de acción N°1: Establecer una unidad municipal responsable de la tenencia responsable de mascotas.	19
5.2	Programa de acción N°2: Realizar operativos de mascotas con la población.	19
5.3	Programa de acción N°3: Crear ordenanza sobre tenencia responsable de mascotas.....	19



A. INTRODUCCIÓN

El presente informe proporciona información sobre el estado del proceso de Sistema de Certificación Ambiental para Municipios (SCAM), desarrollado por la Ilustre Municipalidad de Pica en el entre los años 2018-2021.

En esta oportunidad el municipio postula al nivel de Excelencia, el cual presenta grandes desafíos para el mejoramiento de la gestión ambiental municipal y comunal, principalmente por lo exigente del proceso el cual involucra la participación activa de la ciudadanía mediante el Comité Ambiental Comunal (CAC) y por otro lado, el permanente compromiso y apoyo de los departamentos municipales por medio del Comité Ambiental Municipal (CAM).

El proceso se desarrolló, en su gran parte, en el cumplimiento de la Estrategia Ambiental Comunal (EAC), lo cual no ha sido fácil, tomando en cuenta que inicialmente no se evaluaron los alcances en los diferentes comités de algunas actividades sujetas a líneas estratégicas, en el afán de abarcar soluciones a problemas identificados. Sin embargo, se presentan como desafíos un mejoramiento en la gestión ambiental municipal y en la capacidad de entregar soluciones a la población.

La EAC, como fue mencionado, incluyó la participación ciudadana en su elaboración el cual se desarrollo en el diagnostico en el año 2015; posteriormente fue reevaluada, modificada y en el CAC y el CAM en el año 2016, y posteriormente en el año 2018.

En relación a lo anterior, se establecieron líneas estratégicas para abordar problemáticas medioambientales comunales, las cuales son:

- ❖ Gestión de Residuos Sólidos,
- ❖ Gestión Ambiental Local,
- ❖ Educación Ambiental,
- ❖ Difusión Hídrica Comunal, y
- ❖ Tenencia Responsable de Mascotas.

A continuación, en el informe, se presenta un desglose de los avances de la estrategia ambiental comunal año 2018-2021, y en general, los contenidos del proceso desarrollado para el logro del nivel Excelencia el cual resume el trabajo y compromisos de la del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM).

Es importante mencionar, que ha sido cuesta arriba el desarrollo del proceso de certificación nivel Excelencia en la comuna de Pica, debido a múltiples eventos ocurrido a nivel nacional en el año 2019, como también, a escala global desde abril del año 2020 a la fecha. La intermitencia del proceso mermo la participación y compromiso de los miembros del comité ambiental municipal y funcionarios en general, como también, dificultó las reuniones con los miembros del comité comunal, ya que no se lograron concretar metas importantes para fortalecer su continuad. Asimismo, no fue muy diferente el trabajo con los establecimientos educacionales de la comuna de Pica.



B. INFORME DE AVANCE DE LINEAS ESTRATEGICAS PERIODO 2018-2021.

1. INFORME DE AVANCE DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA N°1: “GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS”

1.1 Programa de acción N°1: Plan de Manejos de residuos sólidos domiciliario.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiario	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
1.1 Plan de Manejos de residuos sólidos domiciliario.	-	-	<p>- En cuanto al plan de manejos de residuos sólidos se visualiza una acción difícil de alcanzar. Existe dificultad en el retiro de los residuos reciclables y en el depósito de escombros a nivel comunal proyecto aún sin poder ser ejecutado. Sin embargo, existen empresas interesadas en el reciclaje a nivel comunal. Se realiza reciclaje piloto de botellas plásticas; el año 2019 se certificaron 4 pobladores como recicladores base y el proyecto de relleno de escombros se está buscando recursos para el cierre perimetral y construcción de celdas de disposición a cargo de SECPLAC.</p> <p>- Comentar que fue difícil trabajar una acción como esta, debido a que se necesitaba un trabajo unido con los comités y las dificultades de los eventos 2019 y 2020, dificultaron su logro.</p> <p>- El Plan de residuos sólidos es un compromiso en etapa de certificación nivel Excelencia Sobresaliente punto 7.18.6 “Gestión Integral de Residuos sólidos”, Aspecto obligatorio para la Excelencia Sobresaliente: a.- Plan de acción para la instalación de una Gestión Integral de RSD en concordancia con la política ambiental. Por lo anterior, es importante trabajar un instrumento de planificación ambiental territorial, como se menciona, una política ambiental para poder trabajar paralelamente una plan de manejo de residuos sólidos, lo cual permitiría un trabajo unificado y no gastar recursos que posteriormente deban ser corregidoras o lisa y llanamente modificadas.</p>	La comuna de Pica	20 %

1.2 Programa de acción N°2: Difusión en la fracción orgánica de los residuos sólidos domiciliarios y agrícolas.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos (Acciones realizadas)	Beneficiario	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
1.2 Difusión en la fracción orgánica de los residuos sólidos domiciliarios y agrícolas.	120	-	- 2018 oficinas de agricultura realizó 2 capacitaciones sobre compostaje dirigida a la comunidad.	30 personas	100%
	120	-	-2019 Capacitación sobre reutilización de residuos orgánicos a escuela de verano de Matilla.	40 personas	
	230	375	- 2019 of. De agricultura y oficina de Medio Ambiente realizan curso sobre huertos domiciliarios a la comunidad. En este curso se habla sobre la reutilización de material orgánico y la técnica del compostaje.	25 personas	
	60	-	-Entrega de trípticos a la comunidad sobre el proceso de compostaje domiciliario.	50 personas	
	100	-	- Espacio sobre método de compostaje incluido en programa municipal emitido por facebook en el año 2020 llamado "juntos en tu oasis".	Comuna de Pica	



Charla de compostaje a Escuela de Verano de Matilla.



Curso huertos domiciliarios y compostaje.



Espacio verde en programa "Juntos en tu oasis", charla sobre compostaje.



1.3 Programa de acción N°3: Catastro y erradicación de microbasurales.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos (Acciones realizadas)	Beneficiario	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
1.3 Catastro y erradicación de microbasurales.	150	-	- La Oficina de Aseo y Ornato tiene un catastro de los microbasurales presentes en la comuna, pero no se han intervenido en la actualidad ninguna de ellos, por desperfectos que presenta la maquinaria municipal.	Comuna en general	100%
	100	500	- La oficina de aseo y ornato en conjunto a la empresa concesionaria ASEMIR realizó (2018) 5 operativos de limpieza de escombros y residuos voluminosos en poblaciones utilizando bateas.	200 personas	
	-	100	- Empresa recicladora AGIMPA de la comuna de Pozo Almonte, realiza operativo de recolección de residuos voluminosos y Residuos Eléctricos y Electrónicos (REE), evitando el depósito en microbasurales.	100 personas	
	-	59.999	El trabajo desarrollado en el catastro, ha permitido postular a financiamiento para realizar la limpieza de microbasurales presentes en la comuna de Pica.	Comuna de Pica	



Microbasurales presentes en la comuna de Pica.



Operativo retiro de residuos voluminosos y escombros con empresa recicladora de Pozo Almonte.



1.4 Programa de acción N°4: Campaña de reciclaje electrónico.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos (Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
1.4 Campaña de reciclaje electrónico.	-	-	- No se ha logrado concretar campaña de recolección específica de residuos electrónicos. No obstante, se realizó un operativo de recolección de residuos voluminosos que incluyeron Residuos Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).	100 personas	60%
	-	-	- En el presente año 2021, se ha logrado contactar a empresa Waste de Iquique que realiza reciclaje de RAEE, lo que podría permitir el logro de esta acción. Se sostuvo reunión con la empresa y estamos concretando la firma de convenio, el cual se encuentra en la revisión del asesor jurídico de la municipalidad de Pica. - Considerar que se dificulta avanzar en la acción debido a la paralización de empresas en el rubro, como también, se dificulta la coordinación interna municipal y comunal producto de los eventos ocurridos en el país.	Comuna de Pica	



La empresa contactada para realizar la campaña de residuos electronicos es la empresa waste ubicada en la ciudad de Iquique.



Contenedores de reciclaje electrónico que será dispuesto en el edificio municipal para la campaña.





1.5 Programa de acción N°5: Difusión en la reducción, recuperación y reciclaje (3R)

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
1.5 Difusión en la reducción, recuperación y reciclaje (3R).	1.200 (2018)	-	- 2018-2019 se han realizado difusión sobre reciclaje en plazas ciudadanas: nocturna preventiva, ramada preventiva, feria DIDECO, entre otras, con la intención de promover acciones de difusión sobre la disminución y aprovechamiento de residuos.	Comunidad en general	100 %
	300 (2019)	-	- Año 2018 - 2019 se entregó contenedores y afiches informativos sobre la segregación de residuos y reciclaje en los establecimientos escolares de la comuna de Pica.	Comunidad educativa	
	-	120 (2018)	-Año 2018 concurso escolar sobre reciclaje de latas, escuela Vertiente del saber y Nueva Extremadura de Matilla.	Comunidad educativa	
	-	200	-2020 una empresa local y la municipalidad realiza proyecto piloto de recolección de botellas plásticas mediante la instalación de 6 contenedores de rejas galvanizadas y afiche informativo; el retiro es realizado semanalmente.	Comunidad en general	



Participación de feria de Senda "Nocturna Previene". Contenedores entregados a establecimientos escolares.



Participación de escuela de Matilla en concurso de reciclaje de latas. Rejas de recolección de botellas plásticas instaladas en la comuna.



2. INFORME DE AVANCE DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA N°2: "GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL"

2.1 Programa de acción N°1: Actualizar ordenanza de Medio ambiente.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
2.1 Actualizar ordenanza de Medio ambiente.	-	-	<p>- El año 2018 se revisó y actualizó ordenanza N°031 sobre medio ambiente con la participación de la comunidad a través del Comité Ambiental Comunal (CAC) y Comité Ambiental Municipal (CAM). Sin embargo, falta ser decretada oficialmente.</p> <p>-Se ha dificultado el avance de esta acción debido a la coordinación interna y la falta de funcionarios que cumplan sus funciones, esto producto de la Pandemia, lo cual impide un cumplimiento y genera poco avance en las materias.</p>	Comunidad en general	90%

2.2 Programa de acción N°2: Actualizar ordenanza sobre Aseo y Ornato Comunal

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
2.2 Actualizar ordenanza sobre Aseo y Ornato Comunal	-	-	<p>- No se ha revisado ni actualizado ordenanza municipal N°039/1995. En este sentido se ha revisado pero está en conversaciones con la unidad jurídica.</p> <p>- Se ha dificultado el avance en la acción por la contingencia nacional producto del Covid- 19.</p>	0	20%



2.3 Programa de acción N°3: Suscripción a convenios

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
2.3.1 Suscripción de convenio CONAF	2.000	5.000	- El año 2018 se concretó convenio con la Corporación Nacional Forestal (CONAF). Este convenio ha permitido realizar varias actividades de forestación con la participación de estudiantes, comunidad y funcionarios municipales.	Comuna en general	100%
2.3.2 Convenio con la empresa RENDING	1.000	2.000	-El presente año 2021, se ha logrado concretar la firma de convenio con la empresa RENDING encargada del reciclaje de aceite doméstico, estamos a la espera de los contenedores para ser instalados en un lugar estratégico.	Comuna en general	
2.3.3 Convenio de prácticas en la oficina de Medio Ambiente	500	-	-En el verano del año 2020, con un número de 4 alumnos provenientes del Liceo P.A.H.C., especialidad agropecuaria; en un tiempo de 2 meses de práctica concretaron 3 sistemas de regadío y apoyo técnico. -Por otro lado, una Alumna de la Carrera Ingeniería Civil Ambiental de la Universidad de Arturo Prat de Iquique, desarrollo su tesis en la en temáticas ambientales.	Municipalidad de Pica	



Firma de convenio de colaboración con CONAF. Plantación de especies arbóreas simbólica en Jardín Infantil "Girasol" post firma de convenio con CONAF



Trabajo de alumnos en práctica en centro de eventos. Trabajo de alumnos en práctica en sistema de regadío en calle Santa María.

2.4 Programa de acción N°4: Promover actividades ambientales con la participación de la comunidad.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
2.4 Promover actividades ambientales con la participación de la comunidad.	300	-	- 2018 Día mundial sin Vehículo junto a programa Municipios, Comuna y Comunidades Saludables (MCCS) del CESFAM de Pica. La actividad fue una caminata y cicletada inclusiva, con la participación de la comunidad, organización amigos de pica, escuela Jacaranda y establecimientos de Pica	Escuela Jacaranda, org. Social Amigos de Pica, Liceo, Escuela, entre otros.	100%
	100	50	- El año 2018 se desarrolló actividad 27 toneladas de Amor, actividad promoviendo el reciclaje y solidaridad a beneficio de la Teletón.	Comuna de Pica	
	100	100	- 2018 se confeccionaron Bicicleteros con el apoyo de la carrera técnica Metalurgia del Liceo P.A.H.C. reutilizando mesas viejas para uso de la comunidad.	Comuna de Pica	



Participación de Liceo en Cicletada Inclusiva. Participación de la Comuna en 40 Toneladas de Amor.



Reciclado de mesas para ser utilizadas como bicicleteros, confeccionados por alumnos del liceo Padre Alberto Hurtado Cruchaga.



3. INFORME DE AVANCE DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA N°3: “PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL”

3.1 Programa de acción N°1: Ingreso de establecimientos educacionales al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE).

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiario	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
3.1 Ingreso de establecimientos educacionales al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE).	2.000	-	<p>- 2019 se entrega certificación ambiental SNCAE a 7 establecimientos de la comuna de Pica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • J.I. Piqueñitos: Nivel Excelencia • J.I. Girasol: Nivel Excelencia • J.I. Toñito: Nivel Básico • Escuela F-100: Nivel Excelencia • Escuela San Andrés: Nivel Excelencia • Escuela N.E. de Matilla: Nivel Excelencia. • Liceo P.A.H.C.: Nivel Excelencia 	Comunidad en general	100%



Entrega de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE) realizado en reserva pampa Tamarugal, a 7 recintos de la comuna de Pica.



3.2 Programa de acción N°2: Promover la creación de brigadas ambientales.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiario	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
3.2 Promover la creación de brigadas ambientales	-	-	- Desde el año 2018 se encuentra funcionando brigadas ambientales en escuela Vertiente del Saber F-100, escuela Nueva Extremadura de Matilla y J.I. Piqueñitos.	Comunidad escolar y comunal	100%



Participación de las brigadas ambientales de establecimientos de la comuna de Pica en feria ambiental, en reserva pampa tamarugal.



3.3 Programa de acción N°3: Instalar señalética sobre el cuidado del medio ambiente en sitios turísticos de la comuna de Pica.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
3.3 Instalar señalética sobre el cuidado del medio ambiente en sitios turísticos de la comuna de Pica.	600	-	- Hay recursos municipales de oficina de Turismo y of. Medio Ambiente 2020 para el desarrollo de este punto, pero falta definir puntos a intervenir y desarrollo del trabajo con liceo P.A.H.C. -Falta realizar el trabajo con el liceo, el cual, ha sido difícil de concretar por los eventos producto de la pandemia. Asimismo, la coordinación con funcionarios municipales de Of. Turismo.	0	20%

3.4 Programa de acción N°4: Jornadas de limpieza en zonas intervenidas por la población

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
3.4 Jornadas de limpieza en zonas intervenidas por la población	150	400	- Año 2018, limpieza de callejones con participación de 2 colegio de la ciudad de Santiago.	Comunidad en general	100%
	150	400	- Año 2019, limpieza callejón de la Comunidad, con colegio de Santiago.	Comunidad en general	
	150	400	- Año 2019, limpieza de callejones con participación de jardín Piqueñitos.	J.I. Piqueñitos y comunidad en general	
	200	200	-Año 2019 Empresa Asemir realiza operativos de limpieza en sectores intervenidas por la comunidad, específicamente en orillas de carretera.	Comuna en general	



Limpiezas de callejones de la comuna de Pica, con la participación de establecimientos escolares de Santiago, gira de estudio.



Limpieza de callejones con jardín Infantil "Piqueñitos".



Limpieza de costado de carretera con empresa a cargo de la recolección y aseo municipal.



3.5 Programa de acción N°5: Jornadas de forestación en la comuna de Pica.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiario	Porcentaje logrado
	Munic.	Exter.			
3.5.1 Actividades de forestación en la comuna de Pica.	2.000	6.400	-2018-2020 Forestación tramo Pica-Matilla. Esta actividad fue iniciada en la curva de la población Alto Matilla hasta el cruce de valle de Quisma el año 2018. -El año 2019 se realizaron las hoyaduras, el 2020 se instaló el sistema de riego desde cruce valle de Quisma hasta el parque de los Dinosaurios. La instalación estaba programada para el año 2020, sin embargo no se pudo concretar por dificultades de apoyo para su plantación.	Comunidad en General	100%
			- Instalación de especies arbóreas en recinto municipal tenencia responsable de la comuna de Pica		
			- 2021 se forestó la calle Maipú con el apoyo de los alumnos en práctica del liceo Padre Alberto Hurtado Cruchaga. También, se concretó la instalación de vivero municipal, el cual los alumnos en práctica forestaron su perímetro.	Comuna en General	
3.5.2 Actividades con la participación de establecimientos escolares	300	375	-2018 Forestación costado escuela san Andrés de Pica, calle Sta. María. La actividad demora alrededor de 2 años desde la hoyadura realizado el año 2018, hasta la instalación del sistema de riego 2020.	Comunidad educativa	
	200	100	- 2019 Jardín girasol, bandejón interno. Oficina tenencia responsable de mascotas.	J.I. Toñito	



Postura de los primeros arboles con participación alcalde Iván Infante Chacón, Director de CONAF, Teniente de Carabineros y concejales de la comuna de Pica.



Forestación costado escuela Santa María.



Plantación oficina tenencia responsable.



Forestación en Jardín Girasol.



Inicio Forestación tramo Pica – Matilla.



Forestación con mioporos en calle Maipú. Instalación de árboles en vivero municipal e instalación de sistema de riego.





4. INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°4: "DIFUSIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS"

4.1 Programa de acción N°1: Realizar difusión en la página Web Municipal, redes sociales, ferias y otros medios, estudios sobre recursos hídricos realizados en la comuna de Pica, para el conocimiento de la población.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Munic.	Externo			
4.1 Difusión Pagina Web municipal de estudios hídricos comunales	-	-	- Se tiene en poder de estudios hídricos realizado en la comuna, pero falta ser enviados para su publicación en la página web municipal. -Se dejan en el sitio web municipal	Comuna de Pica	100%

4.2 Programa de acción N°2: Promover la eficiencia hídrica comunal mediante la difusión en actividades públicas, informativos en web municipal y redes sociales.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Munic.	Externo			
4.2 Difusión de la Eficiencia hídrica comunal	-	-	- Mediante la presente acción se pretende involucrar a la población para el cuidado del recurso hídrico comunal. Para esto está pendiente la difusión del cuidado del agua en la comuna de Pica. Difusión a funcionarios municipales sobre el cuidado del recurso hídrico comunal mediante decálogo de la oficina verde. -Se realiza difusión en redes sociales sobre el cuidado del recurso hídrico comuna y sitio web municipal. - Se realiza difusión en radio comunal sobre la eficiencia hídrica. - Se dificulta avanzar en esta acción por la falta de actividad ciudadana presencial y falta de clases en establecimientos escolares.	Comuna en General	90%





5. INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°5: "TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS"

5.1 Programa de acción N°1: Establecer una unidad municipal responsable de la tenencia responsable de mascotas.

Acción	Monto Aprox. M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
5.1.1 Definir lugar para la operatividad de la unidad de tenencia responsable.	1.000	-	- Lugar para atender proporcionado por el municipio. Se está postulando a SUBDERE construcción de una clínica veterinaria.	Comunidad en general	100%
5.1.2 Contratar veterinaria a cargo de programa	14.400	7.000	- 2018 Se contrata veterinario con financiamiento SUBDERE. - 2019 se financia veterinario con recursos municipales.	Comunidad en general	
5.1.3 Insumos Veterinarios	-	2.600	- 2018 programa mascota protegida.	Comunidad en general	
		16.000	- 2018-2019 programa para esterilización, microchip, vacunas, antiparasitario, entre otros.	Comunidad en general	

5.2 Programa de acción N°2: Realizar operativos de mascotas con la población.

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
5.2.1 Operativos municipales sobre tenencia responsable de mascotas	-	-	- 2018: 1 operativo instalación de microchip. - 2019: 2 operativos de esterilización, 2 operativos con implantación de microchip y vacunación. - 2020: 1 operativo de instalación de microchip y vacunación.	Comunidad en general	100%

5.3 Programa de acción N°3: Crear ordenanza sobre tenencia responsable de mascotas.

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios	Porcentaje logrado
	Municipal	Externo			
5.3.1 Ordenanza sobre tenencia responsable de mascotas decretada en portal web municipal.	200	-	- Ordenanza municipal N°063/2019 sobre la protección y tenencia responsable de mascotas, animales de compañía y/o de trabajo.	Comunidad en general	100%



Operativa tenencia responsable realizada en la plaza de armas de la comuna de Pica.



Ordenanza de tenencia responsable difundida en el sitio web municipal