



INFORME DE EJECUCIÓN DE LAS LINEAS ESTRATEGICAS

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PICA

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

ENERO 2020

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



Tabla de contenido

A.	INTRODUCCIÓN	3
B.	INFORME DE AVANCE DE LINEAS ESTRATEGICAS PERIODO 2018-2019.	4
1.	INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA 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.	4
1.3	Programa de acción N°3: Catastro y erradicación de microbasurales.	5
1.4	Programa de acción N°4: Campaña de reciclaje electrónico.	5
1.5	Programa de acción N°5: Difusión en la reducción, recuperación y reciclaje (3R)	5
1.5	Difusión en la reducción, recuperación y reciclaje (3R).	6
2.	INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°2: “GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL”	6
2.1	Programa de acción N°1: Actualizar ordenanza de Medio ambiente.	6
2.2	Programa de acción N°2: Actualizar ordenanza sobre Aseo y Ornato Comunal.....	7
2.3	Programa de acción N°3: Suscripción a convenios.....	7
2.3	Suscripción a convenios	7
2.4	Programa de acción N°4: Promover actividades ambientales con la participación de la comunidad.....	7
2.4	Promover actividades ambientales con la participación de la comunidad.	8
3.	INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°3: “PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL” ...	8
3.1	Programa de acción N°1: Ingreso de establecimientos educacionales al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE).	8
3.1	Ingreso de establecimientos educacionales al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE).	9
3.2	Programa de acción N°2: Promover la creación de brigadas ambientales.	9
3.3	Programa de acción N°3: Instalar señalética sobre el cuidado del medio ambiente en sitios turísticos de la comuna de Pica.	10
3.4	Programa de acción N°4: Jornadas de limpieza en zonas intervenidas por la población ...	10
3.5	Programa de acción N°5: Jornadas de forestación en la comuna de Pica.	11
4.	INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°4: “DIFUSIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS” 12	
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.	12
5.	INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°5: “TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS”	12
5.1	Programa de acción N°1: Establecer una unidad municipal responsable de la tenencia responsable de mascotas.	12
5.2	Programa de acción N°2: Realizar operativos de mascotas con la población.....	13
5.3	Programa de acción N°3: Crear ordenanza sobre tenencia responsable de mascotas.....	13



A. INTRODUCCIÓN

El presente informe proporciona información sobre el estado actual del proceso de certificación ambiental que la Ilustre Municipalidad de Pica se encuentra, especialmente en el grado de cumplimiento y avance de la Estrategia Ambiental Comunal (EAC).

La EAC es un instrumento de planificación que busca mejorar la gestión ambiental local, basada en criterios de sustentabilidad y eficiencia para el desarrollo armónico de los recursos, del territorio y de la población comunal.

La formulación de una estrategia ambiental comunal permite construir un camino sistemático, metódico y eficaz para generar condiciones que fomenten la mantención de un entorno comunal motivo de preservación o, en su defecto, realizar los cambios necesarios que permitan hacer sostenible el sistema ambiental comunal.

De esta manera, sobre la base del diagnóstico de los componentes del medio natural, medio construido y medio social, el municipio, debió elaborar una propuesta de estrategia ambiental comunal simplificada, por medio del Comité Ambiental Municipal (CAM).

Esta estrategia, incluyo la participación ciudadana en su construcción (a través de la elaboración de un diagnóstico participativo) y la validación con la comunidad y el Comité Ambiental Comunal (CAC), una vez construida.

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

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

Posteriormente en el informe, se presenta un desglose de los avances de la estrategia ambiental comunal año 2018-2019. Este informe fue elaborado por la oficina de Medio Ambiente y resume el trabajo desarrollado en las 5 líneas de acción establecidas y comprometidas en el proceso del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM).



B. INFORME DE AVANCE DE LINEAS ESTRATEGICAS PERIODO 2018-2019.

1. INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°1: "GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS"

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
1.1 Plan de Manejos de residuos sólidos domiciliario.	-	-	- El coordinador presenta avance de un 30%, en cuanto al plan de manejos de residuos sólidos. Existe dificultad en el aprovechamiento de residuos reciclables y en el depósito de escombros a nivel comunal.	0

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
1.2 Difusión en la fracción orgánica de los residuos sólidos domiciliarios y agrícolas.	-	-	- 2018 oficinas de agricultura realizó 2 capacitaciones sobre compostaje dirigida a la comunidad.	30 personas
	120 (2019)	-	-2019 Capacitación ambiental a escuela de verano de Matilla.	20 personas
	230 (2019)	375 (2019)	- 2019 of. De agricultura y of. de Medio Ambiente realizan curso sobre huertos domiciliarios a la comunidad. En este curso se habla sobre temática compostaje.	25 personas



Figura N°1: Charla de compostaje a Escuela de Verano de Matilla. **Figura N°2:** Curso huertos domiciliarios.



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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
1.3 Catastro y erradicación de microbasurales.	-	-	- Se tiene un catastro de puntos donde se generan los microbasurales, pero no se han intervenido en la actualidad. - La oficina de aseo y ornato en conjunto a la empresa concesionaria ASEMIR realizan 5 operativos de limpieza de escombros en poblaciones utilizando bateas. - Empresa recicladora realiza operativo de recolección de residuos voluminosos y eléctricos.	Comuna en general 200 personas aprox. 50 personas



Figura N° 3 y 4: Microbasurales de la comuna de Pica. **Figura N°5 y 6:** operativo retiro de residuos voluminosos y escombros.

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
1.4 Campaña de reciclaje electrónico.	-	-	- No se ha logrado concretar campaña de recolección de residuos electrónicos. Las empresas que realizan campañas	0

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		



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.	Comunidad en General
	300 (2019)	-	- Año 2018 Se entregaron contenedores e información 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



Figura N° 7: Participación de feria de Senda “Nocturna Previene”. **Figura N°8:** Contenedores entregados a establecimientos escolares de la comuna. **Figura N° 9:** Participación de escuela de Matilla en concurso de reciclaje de latas.

2. INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA N°2: “GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL”

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
2.1 Actualizar ordenanza de Medio ambiente.	-	-	- 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	Comunidad en general



			(CAM).	
--	--	--	--------	--

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
2.2 Actualizar ordenanza sobre Aseo y Ornato Comunal	-	-	- No se ha revisado ni actualizado ordenanza N°039/1995.	0

2.3 Programa de acción N°3: Suscripción a convenios

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
2.3 Suscripción a convenios	-	-	- El año 2018 se concretó convenio con la Corporación Nacional Forestal (CONAF). -El presente año 2019 – 2020, estamos concretando convenio con empresa RENDING para reutilizar aceite doméstico. Estamos a la espera de habilitar un lugar para los contenedores.	Comuna en General



Figura N° 10: Firma de convenio de colaboración con CONAF. **Figura N° 11:** Plantación de especies arbóreas simbólica en Jardín Infantil "Girasol" post firma de convenio con CONAF.

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		

<p>2.4 Promover actividades ambientales con la participación de la comunidad.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2018 Día mundial sin Vehículo junto a programa MCCS, cicletada y caminata familiar inclusiva. - El año 2018 se desarrolló actividad 27 toneladas de Amor, actividad promoviendo el reciclaje y solidaridad a beneficio de la Teletón. - 2018 se confeccionaron Bicicleteros en conjunto al liceo P.A.H.C. reutilizando mesas viejas para uso de la comunidad. 	<p>Comuna en general</p>
---	----------	----------	---	--------------------------



Figura N° 12: Participación de Liceo en Cicletada Inclusiva. **Figura N° 13:** Participación de la Comuna en 40 Toneladas de Amor. **Figura N° 14 y 15:** Reciclado de mesas para ser utilizadas como bicicleteros, confeccionados por alumnos del liceo Padre Alberto Hurtado Cruchaga.

3. INFORME DE AVANCE DE LA LINEA ESTRATEGICA 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 M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		

<p>3.1 Ingreso de establecimientos educacionales al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos (SNCAE).</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<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 	<p>Comunidad en General</p>
--	----------	----------	---	-----------------------------



Figura N° 16, 17 y 18: 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		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
<p>3.2 Promover la creación de brigadas ambientales.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>- 2019 se encuentra funcionando brigada ambiental en escuela Vertiente del Saber F-100, escuela Nueva Extremadura de Matilla y J.I. Piqueñitos.</p>	<p>24 beneficiarios</p>



Figura N° 19,20 y 21: 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 M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	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.	0

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

Acción	Monto M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
3.4 Jornadas de limpieza en zonas intervenidas por la población	300	-	- Año 2018, limpieza de callejones con participación de colegio Santiago. - Año 2019, limpieza callejón de la Comunidad, con colegio de Santiago. - Año 2019, limpieza de callejones con participación de jardín Piqueñitos.	Comunidad en general



Figura N° 22,23 y 24: Limpiezas de callejones de la comuna de Pica, con la participación de establecimientos escolares de Santiago, gira de estudio. **Figura N° 25:** Limpieza de callejones con jardín Infantil “Piqueñitos”. **Figura N° 26:** 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 M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
Actividades de forestación en la comuna de Pica.	800 (2019)	4.400 (2019)	-2018-2019 Forestación tramo Pica-Matilla.	Comunidad en General
Actividades con la participación de establecimientos escolares	300 (2018-2019)	375 (2018-2019)	-2018 Forestación costado escuela san Andrés, calle Sta. María. - 2019 Jardín girasol, bandejón interno.	Comunidad educativa



Figura N° 27: Forestación costado escuela Santa María. **Figura N° 28:** Plantación oficina tenencia responsable. **Figura N° 29:** Forestación en Jardín Girasol. **Figura N° 30:** Inicio Forestación tramo Pica – Matilla.

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 M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	Municipal	Externo		
Difusión Pagina Web municipal	-	-	- Se tiene en poder de estudios hídricos realizado por el Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos (CIDERH), pero falta ser enviados para su publicación en la página web municipal.	0

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 M\$		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	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.	Comunidad en general



5.1.2 Contratar veterinaria a cargo de programa	14.400 (2019)	7.000 (2018)	- 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) 16.000 (2018-2019)	- 2018 programa mascota protegida. - 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		Productos obtenidos(Acciones realizadas)	Beneficiarios
	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

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

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





Figura N° 31, 32, 33 y 34: Operativa tenencia responsable realizada en la plaza de armas de la comuna de Pica.