



REPUBLICA DE CHILE
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PALMILLA
Oficina de Medio Ambiente

ESTRATEGIA COMUNAL I. Municipalidad de Palmilla

La municipalidad de Palmilla, en concordancia con los talleres efectuados participativamente con los vecinos y las vecinas, declara la siguiente misión comunal en materia ambiental.

“Durante el periodo 2016-2020 la misión comunal será mantener una comuna limpia a través de la educación y difusión ambiental con la finalidad de mejorar las condiciones de aire, agua y suelo en el territorio, mejorando las condiciones de vida de los habitantes de Palmilla potenciado el turismo y la agricultura”.

Para dar cumplimiento a lo anterior se establecen las siguientes líneas estratégicas y programas de trabajo:

Línea 1: DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS		
Programa de acción: AGUAS SUPERFICIALES		
Proyectos	Elaboración de mapa de sectores contaminados por eliminación de riles en cursos de aguas superficiales, con participación ciudadana.	Responsable DOM Valorizado \$200.000
	Diseño de sistema de tratamiento de aguas servidas en sectores rurales. ¹	Responsable SECLAC Valorizado \$69.980.300
	Elaboración de plan de trabajo con organizaciones sociales y usuarios de agua para el cuidado y mantención de los canales.	Responsable DIDECO Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$ 70.380.300

¹ Se cambia el concepto construcción por diseño, ya que independiente de que se postule el proyecto, su construcción se demora por distintos motivos internos de cada organismo.

Línea 1:		
DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS		
Programa de acción:		
TRATAMIENTO AGUAS SERVIDAS		
Proyectos	Implementación de sistema de tratamiento de aguas servidas en sectores rurales. ²	Responsable SECPLAC Valorizado \$200.000
	Instalación Planta de tratamiento San José del Carmen, La Polvareda, Crucero y Pupilla.	Responsable SECPLAC Valorizado \$2.300.000 ³
	Catastro comunal de sistemas de evacuación de aguas servidas domiciliarias y fosas sépticas.	Responsable DOM Valorizado \$200.000
	Regularización de sistemas de tratamiento de aguas servidas en Escuela Jorge Errázuriz E. Los Olmos.	Responsable DOM, SECPLAC Valorizado \$40.000.000
	Programa de difusión de Programa de Mejoramiento de Barrios (PMB).	Responsable RRPP, SECPLAC Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020	Total \$ Valorizado \$42.900.000	

² Se optó por modificar el término ecológico, ya que es la consultora a cargo de la construcción quien decide cual es el mejor método para su implementación.

³ Se ha modificado el monto debido a que los proyectos de ejecución son de mayor valor.

Línea 2: DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE (OLORES Y QUÍMICOS)		
Programa de acción: INDUSTRIAL		
Proyectos	Elaboración de mapa de empresas con problemas de malos olores en la comuna.	Responsable DIDECO Valorizado \$200.000
	Promoción y difusión de buenas prácticas en la aplicación de agroquímicos con empresas líderes en esta materia.	Responsable PRODESAL Valorizado \$500.000
	Programa de información hacia la comunidad sobre competencia de distintos servicios públicos en el área ambiental. ⁴	Responsable DIDECO Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$900.000

Línea 2: DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE (OLORES Y QUÍMICOS)		
Programa de acción: AGRÍCOLA Y GANADERA ⁵		
	Ordenanza que regula la aplicación de estiércol como abono.	Responsable Administración Municipal Valorizado \$500.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$1.000.000

⁴ Se agrega el área ambiental como principal tema a tratar en la información hacia la comunidad sobre la competencia de distintos organismos públicos.

⁵ Se elimina la línea de catastro para la implementación de contenedores certificados, ya que se relaciona con el catastro de micro basurales e implementación de contenedores a nivel comunal.

Línea 3: DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE (POLVO EN SUSPENSIÓN Y HUMO)		
Programa de acción: AGRÍCOLA		
Proyectos	Difusión y formulación de Proyectos al Programa de Recuperación Suelos Degradados (SAG; INDAP)	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
	Capacitación a pequeños agricultores en manejo alternativo a las quemas agrícolas comunales. ⁶	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
	Elaboración de propuesta de compostaje como alternativa a la quema de residuos vegetales y fertilización de suelos. ⁷	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
	Difusión y promoción de buenas prácticas entorno al tratamiento de los residuos agrícolas.	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
	Capacitación a pequeños agricultores sobre reutilización y reciclaje de residuos inorgánicos generados en labores agrícolas. ⁸	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020	Total \$ Valorizado \$1.000.000	

⁶ Se optó por modificar esta línea, puesto que es muy ambiciosa para realizarse en este proceso y teniendo en cuenta que el SAG es quien autoriza las quemas agrícolas.

⁷ Se modifica el concepto implementación de plan piloto por elaboración de propuesta de compostaje.

⁸ Se cambia el término de implementación de plan piloto por capacitación a pequeños agricultores, cuya capacitación será realizada en conjunto con AFIPA.

Línea 3: DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE (POLVO EN SUSPENSIÓN Y HUMO)		
Programa de acción: FORESTAL ⁹		
Proyectos	Mantenición y reposición de árboles urbanos	Responsable Oficina del Medio Ambiente ¹⁰
	Mantenición y reposición de árboles en sectores rurales (consolidados)	Responsable Oficina del Medio Ambiente Valorizado \$500.000
Total Periodo de ejecución 2 años Periodo 2012-2013		Total \$ Valorizado \$1.000.000

Línea 3: DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE (POLVO EN SUSPENSIÓN Y HUMO) ¹¹		
Programa de acción: VIALIDAD		
Proyectos	Plan de coordinación con Carabineros para la Implementación de controles de velocidad.	Responsable DOM Valorizado \$500.000
	Catastro de sectores sin construcción de Veredas.	Responsable DOM Valorizado \$200.000
	Elaboración de proyectos para pavimentación de los siguientes sectores: Las garzas, San Miguel. ¹²	Responsable SECPLAC Valorizado \$ 30.000.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total Valorizado \$ 30.700.000

⁹ No es factible realizar un vivero municipal, debido a que la Municipalidad se trasladará de lugar, por lo cual no es una iniciativa sustentable.

¹⁰ Se modifica encargado.

¹¹ Se ha eliminado la adquisición de incinerador para eliminación de desechos hospitalarios, por otra alternativa más amigable con el medio ambiente que se explicará más adelante.

¹² Se modifican sectores, los anteriores ya se realizaron.

Línea 4: ELIMINACIÓN DE MICROBASURALES		
Programa de acción: SÓLIDOS CONTAMINANTES		
Proyectos	Catastro de microbasurales	Responsable DOM Valorizado \$500.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$500.000

Línea 4: ELIMINACIÓN DE MICROBASURALES		
Programa de acción: EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		
Proyectos	Elaboración de catastro de sectores con necesidad de construcción de áreas verdes.	Responsable DOM Valorizado \$200.000
	Construcción de áreas verdes en sitios recuperados y eriazos de la comuna.	Responsable SECPLAC, DOM Valorizado \$120.000.000 ¹⁴
	Separación de residuos en edificios públicos.	Responsable DIDECO Valorizado \$200.000
	Diseño ¹⁵ de paraderos ecológicos en lugares estratégicos de la comuna.	Responsable SECPLAC, DOM Valorizado \$200.000
	Habilitación de jardineras con material reutilizado en recinto municipal. ¹⁶	Responsable DOM Valorizado \$200.000
	Implementación de sistema de reciclaje hospitalario en las postas de la comuna ¹⁷ .	Responsable SALUD Valorizado \$500.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$121.300.000

¹³ Se agrega el concepto georeferencial para que puedan ser ubicados y señalados por GPS.

¹⁴ Se modifica el monto, ya que la inversión es alta.

¹⁵ Se modifica la palabra implementación por diseño.

¹⁶ Esta iniciativa se agrega a la estrategia como una alternativa de demostración a la comunidad de cómo reutilizar los desechos domiciliarios más recurrentes.

¹⁷ Esta iniciativa se ha agregado a la estrategia en reemplazo de la adquisición del incinerador para residuos hospitalarios. Para esto se ha contratado a una empresa externa que se encarga del sistema de reciclaje hospitalario.

Línea 4: ELIMINACIÓN DE MICROBASURALES		
Programa de acción: EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA ¹⁸		
Proyectos	Elaboración de propuesta de plantas de compostaje a nivel comunal.	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
	Implementación de sistema de reciclaje en Localidades.	Responsable DIDECO, DOM Valorizado \$5.000.000
	Programa de entrega de estímulos a organizaciones sociales que realicen buenas prácticas ambientales.	Responsable DIDECO, OFP ¹⁹ Valorizado \$1.000.000
	Difusión de incentivos para la entrega de estímulos a organizaciones que realicen buenas prácticas con el medio ambiente.	Responsable DIDECO, OFP ²⁰ Valorizado \$500.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total\$ Valorizado \$7.700.000

¹⁸ Se elimina la disposición del proyecto de disposición de fondos para recuperación de espacios por parte de las JJVV u otras organizaciones sociales.

¹⁹ Se agrega entre los responsables a la Oficina de Fomento Productivo.

²⁰ Se agrega entre los responsables a la Oficina de Fomento Productivo.

Línea 5:		
DESCONTAMINACIÓN DEL SUELO AGRÍCOLA		
Programa de acción:		
PRODUCTOS AGROQUÍMICOS		
Proyectos	Capacitación sobre utilización de agroquímicos utilizados en la agricultura	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
	Programa de promoción de buenas prácticas en el lavado, mantención y disposición de envases de productos peligrosos.	Responsable PRODESAL y SALUD Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$400.000

Línea 5:		
DESCONTAMINACIÓN DEL SUELO AGRÍCOLA		
Programa de acción:		
PRODUCTOS VEGETALES		
Proyectos	Difusión de enfermedades relacionadas con la toxicidad en hortalizas y frutales	Responsable SALUD Valorizado \$200.000
	Difusión de ventajas de Agricultura Orgánica	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$400.000

Línea 6: ALTERACIÓN DEL CAUCE DEL RÍO TINGUIRIRICA Y ESTERO CHIMBARONGO		
Programa de acción: ZONAS INUNDABLES		
Proyectos	Estudio de enrocado de riveras con problemas de desbordes en canales y río de la comuna (Detección zonas de	Responsable DOM Valorizado \$200.000
	Formulación de Cartografía con zonas de riesgo (inundables)	Responsable por definir Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$400.000

Línea 6: ALTERACIÓN DEL CAUCE DEL RÍO TINGUIRIRICA Y ESTERO CHIMBARONGO		
Programa de acción: FORESTACIÓN		
Proyectos	Forestación de riveras de ríos y esteros	Responsable OFP Valorizado \$1.000.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$1.000.000

Línea 6: ALTERACIÓN DEL CAUCE DEL RÍO TINGUIRIRICA Y ESTERO CHIMBARONGO		
Programa de acción: ÁRIDOS		
Proyectos	Formular Ordenanza Extracción de áridos y Tránsito de carga	Responsable AD.MUNICIPAL, DOM Valorizado \$1.000.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$1.000.000

Línea 7:		
SALUD AMBIENTAL		
Programa de acción:		
MASCOTAS		
Proyectos	Programa control de garrapatas previa consulta con vecinos para detectar necesidades.	Responsable SALUD, DIDECO ²¹ Valorizado \$500.000
	Programa para el chequeo veterinario de mascotas en alianza con universidades, sociedad protectora de animales u otra institución.	Responsable SALUD ²² Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$700.000

Línea 7:		
SALUD AMBIENTAL		
Programa de acción:		
PROMOS ²³		
Proyectos	Crear Plan de actividades PROMOS orientados a la difusión de Enfermedades (Tabaquismo, Cáncer a la Piel, etc)	Responsable SALUD Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$400.000

²¹ Se ha agregado como responsable al Departamento de Salud.

²² Se ha modificado el responsable, se cambia DIDECO por el Departamento de Salud.

²³ Se elimina la línea referente a la implementación de ambientes libres de humo, ya que es una ley.

Línea 8:		
GESTIÓN E INNOVACIÓN		
Programa de acción:		
ORGANIZACIONAL		
Proyectos	Implementación de mesa de trabajo Público- Privada para el fortalecimiento de materias de medio ambiente. ²⁴	Responsable DIDECO, OFP Valorizado \$ 700.000
Total Periodo de ejecución		Total \$
4 años Periodo 2016-2020		Valorizado \$700.000

Línea 8:		
GESTIÓN E INNOVACIÓN		
Programa de acción:		
ORDENAMIENTO		
	Participación ciudadana en la formulación de Plan de Desarrollo Comunal. ²⁵	SECPLAC y DOM. Valorizado \$ 1.000.000
Total Periodo de ejecución		Total \$
4 años Periodo 2016-2020		Valorizado \$1.000.000

Línea 8:		
GESTIÓN E INNOVACIÓN		
Programa de acción:		
FISCALIZACIÓN		
Proyectos	Creación del Sistema municipal de gestión de denuncias online ²⁶	Responsable Oficina del Medio Ambiente Valorizado \$1.000.000
Total Periodo de ejecución		Total \$
4 años Periodo 2016-2020		Valorizado \$1.000.000

²⁴ Se modifica sólo la redacción de la línea original.

²⁵ En la elaboración de plan regulador intercomunal, no existe mayor participación ciudadana ni de la institución local, por lo cual se ha modificado por el Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) en el que sí hay participación ciudadana para su elaboración.

²⁶ Se agrega el término Online, porque se pretende crear una plataforma online para la realización de las denuncias ambientales.

Línea 8:		
GESTIÓN E INNOVACIÓN		
Programa de acción:		
EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA		
Proyectos	Implementar centros de reciclaje en los Establecimientos Educacionales de la comuna (Adquisición Contenedores)	Responsable DAEM Valorización \$1.000.000
	Estudio o Plan piloto para la dotación de luminarias públicas, asociado a la información respectiva a la comunidad. ²⁷	Responsable SECPLAC Valorizado \$200.000
	Programa de mantención de luminarias Públicas. ²⁸	Responsable DOM Valorizado \$7.000.000
	Implementación de un sistema de módulos de compostaje municipal. ²⁹	Responsable PRODESAL, OMA ³⁰ Valorizado \$500.000
	Elaboración de catastro participativo de los sectores con mayor inseguridad vial en la comuna.	Responsable DOM Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$8.900.000

²⁷ Se cambia la capacitación a la comunidad por la información, ya que se considera que la mantención de luminarias es de carácter más técnico.

²⁸ Se modifica luminarias municipales por públicas que es más general.

²⁹ Se ha modificado la ejecución de compostaje municipal por la implementación de módulos para que sea abierto a la comunidad e informativo.

³⁰ Se modifica los responsables, quedando en este caso PRODESAL y la Oficina de Medio Ambiente.

Línea 8:		
GESTIÓN E INNOVACIÓN		
Programa de acción:		
DIFUSIÓN		
Proyectos	Taller difusión de fuentes de financiamiento en temas ambientales	Responsable DIDECO Valorizado \$200.000
	Creación de informativo medioambiental de la comuna	Responsable RRPP, DIDECO Valorizado \$200.000
	Celebración y Concurso comunal del Día Medio Ambiental	Responsable DIDECO, DAEM Valorizado \$200.000
	Creación presupuestaria de ítem fomento en el cuidado del Medio Ambiente.	Responsable DAF. SECPLAC Valorizado \$600.000
	Capsulas radiales de temas ambientales	Responsable DIDECO Valorizado \$200.000
	Feria comunal mundo joven	Responsable DAEM Valorizado \$500.000
	Reconocimiento a empresas con mejores prácticas ambientales a nivel local.	Responsable DIDECO Valorizado \$600.000
	Campaña comunal de materiales reciclables	Responsable DIDECO, DAEM Valorizado \$500.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$2.800.000

Línea 9:		
EDUCACIÓN INFORMAL		
Programa de acción:		
AGRICOLA		
Proyectos	Fortalecimiento de asociaciones de canalistas y regantes para la mantención, mejoramiento cuenca del Tinguiririca	Responsable DOM Valorizado \$200.000
	Capacitación en agricultura orgánica y sustentable	Responsable PRODESAL Valorizado \$500.000
	Promoción y capacitación para la Conservación y buen uso del recurso suelo en actividades agrícolas.	Responsable PRODESAL Valorizado \$500.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$1.200.000

Línea 9:		
EDUCACIÓN INFORMAL		
Programa de acción:		
COMUNITARIO		
Proyectos	Capacitación para la Mantención y uso correcto de fosas sépticas y alcantarillado.	Responsable SECPLAC, DOM Valorizado \$200.000
	Capacitaciones, talleres y actividades de difusión a nivel comunitario, que pongan en valor el recurso agua para su cuidado y conservación.	Responsable PRODESAL Valorizado \$200.000
	Fortalecimiento en organizaciones comunitarias orientadas hacia la promoción del cuidado y respeto por el medio ambiente ³¹ .	Responsable DIDECO Valorizado \$200.000
	Taller de minimización de residuos sólidos domiciliarios con organizaciones sociales. ³²	Responsable DIDECO, OF.MEDIOAMBIENTE Valorizado \$200.000
	Programas educativos para la tenencia responsable de mascotas.	Responsable SALUD Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$1.000.000

³¹ Se optó por fortalecer a todas las organizaciones sociales en temáticas ambientales para que sea un proceso más integrado y no exclusivo de organizaciones creadas para esa finalidad.

³² Se considera mejor realizar un taller antes que una capacitación, para lo cual las personas que asistan obtendrán un reconocimiento.

Línea 10:		
EDUCACIÓN FORMAL		
Programa de acción:		
PROYECTOS		
Proyectos	Formulación de proyectos al FPA en Establecimientos. ³³	DIDECO, DAEM, PRODESAL Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$200.000

Línea 10:		
EDUCACIÓN FORMAL		
Programa de acción:		
ORGANIZACIONAL		
Proyectos	Encuentro Comunal Medioambiental de Establecimientos.	Responsable DAEM Valorizado \$200.000
	Activar Grupos Ambientalistas en Establecimientos. ³⁴	Responsable DAEM, DIDECO Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$ 400.000

³³ Se modifica el término por establecimiento y se introduce en establecimientos, ya que es una acción muy ambiciosa que todos los establecimientos realicen proyectos FPA.

³⁴ Se cambia la palabra crear por activar, ya que todas las Escuelas tienen el grupo Forjadores Ambientales, pero solamente se debe activar.

Línea 10:		
EDUCACIÓN FORMAL		
Programa de acción:		
CAPACITACIÓN		
Proyectos	Charlas de capacitación sobre tabaquismo en Establecimientos Educativos	Responsable SALUD, DAEM Valorizado \$200.000
	Implementar Módulos demostrativos de Compostaje, Agricultura Orgánica y Lombricultura en algunos Establecimientos de la comuna. ³⁵	Responsable DAEM, OFP Valorizado \$200.000
	Incorporación de temas ambientales en asignaturas escolares en establecimientos educativos	Responsable DAEM Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$600.000

Línea 10:		
EDUCACIÓN FORMAL		
Programa de acción:		
CERTIFICACIÓN		
Proyectos	Acreditación de hogares libres de humo de tabaco. ³⁶	Responsable SALUD Valorizado \$200.000
	Certificación de colegios en proceso SNCAE	Responsable DAEM Valorizado \$200.000
Total Periodo de ejecución 4 años Periodo 2016-2020		Total \$ Valorizado \$400.000

³⁵ Se modifica sólo la redacción.

³⁶ Se modifica sólo la redacción.

