



# CRONOGRAMA DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE ATACAMA 2020-2021



## 1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

### 1.1 COMPROMISOS SCAM NIVEL 3 DE AVANZADA/EXCELENCIA

COMPONENTES DE ACCIÓN	ACTIVIDADES / PROYECTOS	METAS	VERIFICADORES
Suscripción del Convenio	Firma convenio	1	Convenio
Fichas de proyectos elaboradas y aprobadas	Elaboración y aprobación Fichas de proyectos	1	Fichas de Proyectos
Cronograma de Acción	Cronograma Aprobado SEREMI MMA	1	Cronograma Aprobado
	Cronograma publicado en página web	1	Respaldo publicación
	Circular Informativa a Funcionarios	1	Respaldo Circular
Difusión Cronograma al CAM	Difusión Cronograma al CAM	1	Acta, lista de asistencia y fotografías CAM
Difusión Cronograma al CAC	Difusión Cronograma al CAC	1	Acta, lista de asistencia y fotografías CAC
Funcionamiento CAM	Reuniones CAM	6	Listas de asistencias, actas, registro fotográfico
Funcionamiento CAC	Elaboración Plan de Trabajo	1	Plan de Trabajo
	Asambleas CAC	6	Listas de asistencias, actas, registro fotográfico

COMPONENTES DE ACCIÓN	ACTIVIDADES / PROYECTOS	METAS	VERIFICADORES
	Reunión CAC/CAM	1	Listas de asistencias, actas, registro fotográfico
	Informes de Gestión: Avances y Balance Final	2	Informes de gestión
	Reunión con SEREMI del MA Antofagasta	1	Invitación o solicitud de reunión, acta, registro fotográfico
	Presentación al Concejo Municipal	1	Acta de Concejo, registro fotográfico
	Informe de la ejecución del presupuesto asignado	1	Informe de ejecución del presupuesto
	Promoción obtención personalidad jurídica / postulación proyectos a fondos concursables	1	Acta conformación personalidad jurídica, formularios postulación a fondos concursables
<b>Estrategia Ambiental Comunal (EAC)</b>	Difusión masiva (Afiches, dípticos, trípticos, infografías web)	1	Respaldo material gráfico, registro fotográfico entrega de material
	EAC publicada en página web institucional	1	Respaldo publicación
	Actualizaciones Web	1	Informes de material subido a página web
<b>Líneas Estratégicas</b>	Reporte de Avance	1	Reporte
	Reuniones de actualización de Líneas Estratégicas con CAM y CAC (en caso de ser necesario)		Listas de asistencias, actas, registro fotográfico
	Informe Final de ejecución	1	Informe
	Difusión resultados finales (CAC, CAM, Página web)	1	Actas respectivas y respaldo material difusión web
<b>Ordenanza Ambiental</b>	Ordenanza de Gestión Ambiental Local Actualizada (compromiso fase anterior)	1	Acta de Concejo, Ordenanza Aprobada
	Talleres de difusión: juntas de vecinos, clubes de adulto mayor, agrupaciones indígenas, escuelas, liceos	1	Cronograma, listas de asistencia, actas (si corresponde), registro fotográfico
	Difusión página web	1	Captura de pantalla de publicación en portada de sitio web institucional en un banner destacado durante todo el proceso

COMPONENTES DE ACCIÓN	ACTIVIDADES / PROYECTOS	METAS	VERIFICADORES
	Informar a Juzgado de Policía Local, Carabineros e Investigaciones	3	Correos electrónicos, ordinarios y/o actas de reuniones sostenidas
	Organización de "Taller de Inducción" a la Ordenanza a Fiscalizadores Municipales	1	Citación, lista de asistencia, presentación, registro fotográfico
	Elaboración Plan de Fiscalización Ambiental	1	Plan de Fiscalización Ambiental
	Reporte de avance de acciones de difusión de ordenanza ambiental	2	Reportes elaborados y enviados
<b>Presupuesto GAL</b>	Informe ejecución presupuesto comprometido Nivel Intermedio	1	Informe presupuestario
<b>Educación Ambiental Formal</b>	Promover ingreso establecimientos educacionales al SNCAE	2	Comprobante ingreso establecimientos educacionales
	Ejecución PADEM con contenido ambiental	1	Planificación e Informe de actividades en establecimientos educacionales
	Ejecución PEI's con contenido ambiental	1	Planificación e Informe de actividades en establecimientos educacionales
	Plan de trabajo con Club de Forjadores Ambientales	1	Planificación e informe de actividades con Club de Forjadores Ambientales
	Acciones en los establecimientos educacionales de reciclaje, eficiencia hídrica y energética.	1	Planificación e Informe de acciones en establecimientos educacionales
	Plan de Trabajo Territorial de educación ambiental informal	1	Planificación e Informe de actividades de educación ambiental territorial
<b>Capacitación ambiental</b>	Diseño, selección de beneficiarios y aprobación Plan de Capacitación	1	Plan de Capacitación
	Capacitación a funcionarios municipales	40%	Listas de asistencia, registro fotográfico
	Capacitación a CAC	3	Listas de asistencia, actas, registro fotográfico
	Aplicación encuesta a funcionarios municipales	1	Informe de aplicación de encuesta
	Informe Final de ejecución	1	Informe Final

COMPONENTES DE ACCIÓN	ACTIVIDADES / PROYECTOS	METAS	VERIFICADORES
<b>Mecanismos de Participación Ciudadana</b>	Sistemas de denuncias ambientales	1	Informe de estadísticas y procedimientos desarrollados
	Cuentas públicas con contenido ambiental	1	Extracto contenido ambiental en cuenta pública, actas, listas de asistencias y registro fotográfico
	Mecanismo Información Ambiental Comunal con Pertinencia Local	1	Registros de productos de información ambiental: programas de radio, publicaciones en periódicos provinciales y regionales, dípticos, trípticos, afiches, capturas de pantalla en página web municipal, redes sociales, reuniones presenciales, correos electrónicos, registro fotográfico de diarios murales
	Encuesta ciudadana	1	Informe resultados encuesta ciudadana, CD con resultados y estadísticas
	Instrumentos optativos: Mediación Ambiental o Audiencia Pública Ambiental	1	Medios de verificación
	Informes de Instrumentos de PAC: Denuncias y encuestas	1	Informe
<b>Unidad ambiental GAL</b>	Informe anual de actividades y asistencia técnica a CAM y CAC, incluyendo presupuesto y ejecución de programas y/o proyectos	1	Informe
	Decreto alcaldicio de creación de unidad ambiental indicando su respectivo rango jerárquico	1	Decreto alcaldicio
	Talleres u otros mecanismos de difusión de la unidad	1	Listas de asistencia, actas, registro fotográfico
<b>Programa de Sustentabilidad Interna</b>	Diseño y aprobación del programa (Eficiencia hídrica, energética, residuos y compras sustentables)	1	Diseño propuesto

COMPONENTES DE ACCIÓN	ACTIVIDADES / PROYECTOS	METAS	VERIFICADORES
	Marcha blanca, mediciones y ajustes	1	Listas de asistencias, registro fotográfico, informes
	Puesta en marcha definitiva y seguimiento	1	Listas de asistencias, registro fotográfico, informes
	Informe de resultados	5% ahorro luz, 5% ahorro agua, reducción, reutilización y/o reciclaje residuos en oficinas pilotos. Mecanismo Compras Sustentables.	Informe
<b>Recursos de Planificación</b>	Informe con los criterios u orientaciones ambientales priorizadas	1	Decreto alcaldicio
	Complementar/Elaborar Diagnóstico de Producción Sustentable Comunal	1	Informe de Complementación o Diagnóstico elaborado
	Diseñar Plan Piloto de Producción Sustentable (elegir un sector productivo)	1	Plan diseñado
<b>Riesgos Ambientales</b>	Diagnóstico de Áreas de Riesgo Ambiental y sus Causas	1	Informe de Diagnóstico
	Actividades participativas de levantamiento de riesgos ambientales (cartografía participativa)	1	Informe de resultados con medios de verificación (cartografías participativas, imágenes, listas de asistencia, etc.)
	Diseño de campaña de sensibilización en Riesgos Ambientales	1	Propuesta diseñada
<b>Indicadores Ambientales</b>	Elaborar indicador para la temática de gestión de calidad de servicios ambientales que presta el municipio	1	Verificador(es) elaborado(s)
<b>Página web institucional</b>	Logotipo certificación intermedia (de preferencia en el inicio)	1	Respaldo publicación
	Conformación actualizada Comités ambientales	1	Respaldo publicación
	Cronograma de acción Nivel Excelencia	1	Respaldo publicación
	Sistema de denuncias ambientales	1	Respaldo publicación

COMPONENTES DE ACCIÓN	ACTIVIDADES / PROYECTOS	METAS	VERIFICADORES
	Resultados encuesta comunidad y funcionarios municipales	1	Respaldo publicación
<b>Actividades extraordinarias</b>	Actividades extraordinarias	1	Informe actividades extraordinarias
<b>Informe al Concejo Municipal</b>	-	1	Acta de registro en el con cejo
<b>Compromisos para la Certificación de Excelencia Sobresaliente</b>	Diseño de compromisos para la siguiente fase	1	Programa de compromisos Nivel Excelencia Sobresaliente
<b>Auditorías</b>	Auditorías MMA	3	Reporte de Auditorías
<b>Armado y Enviado Reporte</b>	Elaboración y envío reporte certificación	1	Reporte de Certificación

## 1.2 ESTRATEGIA COMUNAL DE MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

### 1.2.1 Objetivo General

Contribuir al desarrollo sustentable de la comuna, mediante una eficiente gestión ambiental municipal que promueva la participación ciudadana vinculante y el respeto por la identidad local, resguarde los recursos naturales, y sensibilice sobre los efectos del cambio climático tanto a nivel local como global.

### 1.2.2 Líneas Estratégicas, Programas de Acción, Proyectos y Actividades

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROGRAMAS DE ACCIÓN	PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES	META	VERIFICADORES
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA N°1: GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS</b>	<b>Programa de Acción 1: Implementación de Sistemas de Reciclaje Comunal</b>	Construcción/Operación Punto Limpio	1	Entrega de obras, fotografías informe mensuales de operación punto limpio
		Adquisición Punto Limpio Móvil	1	Orden de compra, decreto adjudicación, fotografías
	<b>Programa de acción 2: Manejo de residuos voluminosos y microbasurales</b>	Operativos de limpieza de microbasurales (Lickan Ckaari u otros) y/o de retiro de material chatarra y escombros	6	Planificación operativos, registro fotográfico, Certificado Rescon Calama, informe resultados
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA N°2: TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS</b>	<b>Programa de Acción 1: Operativos Veterinarios</b>	Operativos de esterilización, vacunación, desparasitación y/o microchipeo	141	Convocatorias (afiches, material digital, invitaciones u otros), fotografías, listas de asistencia, informes
	<b>Programa de Acción 2: apoyo al registro de mascotas</b>	Apoyo a la comunidad en la obtención de la Licencia de Registro de Animales de Compañía	100% de las atenciones solicitadas	Registros de las licencias
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA N°3: PROMOVER EL CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES</b>	<b>Programa de Acción 1: Gestión Hídrica y Energética</b>	Capacitaciones y/o asesorías a Asociaciones de Agua Potable Rural (APR) de la Comuna de San Pedro de Atacama	3 capacitaciones y/o asesorías	Invitaciones, listas de asistencia, registro fotográfico y material de apoyo

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROGRAMAS DE ACCIÓN	PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES	META	VERIFICADORES	
		Asistencia a habitantes, organizaciones sociales y MiPyMEs de la comuna a la postulación u obtención de beneficios realizados en el campo de la eficiencia hídrica y energética, reutilización de aguas, usos de energías renovables no convencionales, entre otros.	100% de las atenciones solicitadas	Actas de asistencia técnica	
	<b>Programa de Acción 2: Conservación Biodiversidad y Áreas Verdes Comunales</b>	Divulgación de la biodiversidad local en la comunidad a través de juegos: naipes y memorice con material gráfico de la flora y fauna de la comuna	2 juegos diseñados, confeccionados y entregados a la comunidad	Diseño de los juegos, fotografías de material impreso y entrega de éstos, listas de asistencia a actividades relacionadas	
		Construcción Vivero Municipal	1 Vivero construido	Licitaciones o documentos de adquisición de obra, fotografías	
		Campañas de Arborización Comunitaria	3	Convocatorias (afiches, material digital, invitaciones u otros), fotografías y listas de asistencia.	
	<b>Programa de Acción 3: Gestión de Proyectos Agropecuarios</b>	Campaña de esquila comunitaria	1	N° animales Esquilados, registro fotográfico, reporte	
		Adquisición de corrales móviles	1	Documento de adquisición, fotografías, actas de entrega	
		Participación en programa SIPAN	100% de actividades planificadas	Convocatorias, listas de asistencia, actas de reuniones, fotografías	
	<b>Programa de Acción 2: Gestión Energética</b>	Asistencia a habitantes, organizaciones sociales y MiPyMEs de la comuna a la postulación u obtención de beneficios realizados en el campo de la eficiencia energética, hídrica, implementación de ERNC, reutilización de aguas, entre otros			
	<b>LÍNEA ESTRATÉGICA N°4: FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA AMBIENTAL</b>	<b>Programa de acción 1: Educación ambiental en terreno</b>	Organización de eventos ambientales para fomentar en la población la educación para la sostenibilidad (Expo Ambientales "Lickan Ckaari", celebración de efemérides ambientales, exhibición de documentales ambientales, corridas canina u otros)	5 eventos	Convocatorias, listas de asistencia, registro fotográfico















