


	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	 Página 1 de 8
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		

Preparado por:	MARCOS RODRÍGUEZ OSSES Encargado UGAM
-----------------------	---

1. Antecedentes:

En la actualidad, nuestro municipio cuenta con la Certificación Ambiental Municipal Nivel media, paralelamente está trabajando para obtener el nivel de excelencia de dicho sistema de certificación ambiental.



De acuerdo a lo anterior, el municipio ha tenido que desarrollar distintas acciones enmarcadas dentro de la estrategia ambiental comunal y las cuales se establecen en tabla siguiente:

	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		

Página 2 de 8

CRONOGRAMA DE ACCIÓN FASE 3



Actividad o compromiso	Descripción de logro esperado	
I Actividades Fase III		
1	Suscripción del convenio	Formalizar fase III SCAM (Agosto 2014)
2	Confección del cronograma de acción	Cronograma de acción (Septiembre 2014)
		Circular informativa (Febrero 2015)
3	Difusión de cronograma de acción al CAM	Acta y lista de asistencia de reunión sostenida con el CAM, liderada por el alcalde.
4	Difusión de cronograma de acción al CAC	Acta y lista de asistencia de reunión sostenida con el CAC (Realizado 5)
5	Funcionamiento del CAM	Acta y lista de asistencia de reunión sostenida con el CAM (Realizado 5)
6	Funcionamiento del CAC	Acta y lista de asistencia de la reunión sostenida por CAC (Realizado 5)
		Informes desarrollo líneas estratégicas (En Desarrollo)
		Informe ejecución presupuesto asignado (Elaborado, utilizado)
		Balance final del trabajo del comité

	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		

Página 3 de 8



II Compromisos certificación ambiental Fase III

1	Estrategia Ambiental Comunal	Respaldo Difusión Masiva Estrategia Ambiental a la Ciudadanía (publicaciones web, medios de comunicación y ferias)
		Publicación Pagina Web Ambiental avances e informes relacionados (medioambientelanco.wordpress.com)
2	Ordenanza Ambiental	Ordenanza ambiental creada juricamente, publicada en página web (Mayo publicada)
		Entrega de documento (ordenanza a Juez de Policía Local y Carabineros (Mayo))
		Difusión JJVV y Organizaciones Funcionales (Reuniones Sede EL bosque, Alhuemanque, comités de vivienda, etc.)
		Difusión Funcionarios Municipales (Principalmente Inspectores Municipales) (Agosto, junio)
		Difusión Medios de comunicación masivos (Radios locales y Pagina web)
		Difusión Pagina Web incluido banner permanente (Junio 2015)
3	Educación Ambiental Formal	Copia Ingreso al SNCAE de Colegios Municipales Postulados (3 colegios (Excelencia), 1 jardín)
		PADEM con contenido Ambiental aprobado (incluido diciembre 2014)
		PEI de los establecimientos municipales (3 colegios (Excelencia), 1 jardín)
		Plan de Trabajo Club de Forjadores Comunales (2 grupos F. Barthou y A. Córdova)
		Acciones de los Establecimientos en el reciclaje, Eficiencia Hídrica y Energética (Instalación de contenedores, charlas y plan de trabajo Efi Hidrica)
		Informe al CAC y CAM
4	Capacitación Ambiental	Plan de capacitación aprobado (Febrero 2015)
		Selección de Beneficiarios (Funcionarios planta, contrata, servicio)
		Ejecución del Plan de Capacitación (Finalizado, Julio 2015)
		Aplicación de encuesta de conocimientos (Realizada Junio 2015)
		Informe final sobre las metas y logros de capacitación (en elaboración)
5	Diseño de mecanismos de participación ciudadana	Proceso aplicación de encuesta de conocimientos ciudadanos (84% realizada), 200 encuesta total
		Audiencia Publica Ambiental (15 de junio)
		Informe de estadísticas y procedimientos desarrollados (en elaboración)
		Informe de los resultados de la encuesta ciudadana, y publicación Pagina Web (en elaboración)



	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		

Página 4 de 8

6	Unidad Ambiental GAL	Reestructuración Unidad Ambiental (Febrero 2015)
		Difusión funciones labor Unidad Ambiental (web, participación en ferias, charla en juntas de vecinos)
		Presupuesto explicito Financiamiento de la Unidad (Elaborado Febrero 2015)
		Informe final Unidad (en elaboración)
7	Reciclaje, reducción y reutilización	Diseño y aprobación del programa todas dependencias municipales (Mayo 2014)
		Oficio conductor de envío de propuestas (Mayo 2014)
		Propuesta aprobada (Junio)
		Marcha Blanca, mediciones y ajustes (ejecución)
		Informe de ajustes (Realizado 2015)
		Puesta en marcha definitiva y seguimiento (Ejecución)
		Informe final. (Proceso).
8	Homologaciones	Informe final de ejecución de la actividad con homologación
9	Informe al Concejo Municipal	Acta de registro ante el Concejo Municipal, Estado avance proceso SCAM
10	Compromisos mantención certificación	Documento propuesta compromiso institucional (definir)

	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		

III LINEAS ESTRATÉGICAS		DESCRIPCIÓN DEL LOGRO ESPERADO
1.0	Líneas Estratégicas	Difusión Masiva, Medios de comunicación (escritos, televisivos, Radiales)
		Informe Avances de la ejecución de las líneas estratégicas
		Difusión de resultado finales, Publicación Pagina WEB
1. Línea Estratégica N° 1: Impulsar la Participación Ciudadana Activa y Fiscalizadora		
1.1	Programa para la creación de Organizaciones Ambientales y su ingreso al Consejo Ambiental Comunal (CAC)	1.1.1 Promover la creación de grupos ecológicos en Establecimientos educacionales Público/Privados 1.1.2 Promover la inserción en organizaciones e instituciones de Forjadores Ambientales, como coordinadores representativos
1.2	Programa de inserción en los medios de comunicación Local	1.2.1 Generar Convenios de Colaboración con radios, TV, periódicos y medios electrónicos
		1.2.1 Difusión de normativa ambiental y Ordenanzas comunales Ambientales
		1.2.3 Crear una página Web Institucional, para canalizar noticias Ambientales, informar sobre proceso de Participación Ciudadana, difusión de fondos para iniciativas ambientales
2. Línea Estratégica 2: "Gestión Integral de Residuos Sólidos"		
2.1	Programa de Regulación de los Residuos Sólidos	2.1.1 Creación de Ordenanza para la Gestión Integral de Residuos Sólidos (Mayo 2015) 2.1.2 Estudio del Sistema de Recolección de R.S.D, frecuencia de recorridos
2.2	Programa de Buenas Prácticas en el Manejo de Residuos Sólidos	2.2.1 Desarrollo de Campañas de promoción de las Buenas Prácticas en el Manejo de Residuos Sólidos Domiciliarios
		2.2.2 Talleres de separación en el Origen (Producción de compost Domiciliario) (Abril 2015)
2.3	Programa de contenerización para el manejo de Residuos Sólidos Domiciliarios	2.3.1 Generar Convenios con entidades publico-privados (Julio 2015 biooils)
		2.3.2 Estudio de contenerización del 100% de la comuna, un contenedor de R.S.D por hogar
		2.3.3 Instalar Puntos Limpios en los diferentes sectores de la comuna (Colegio Felipe Barhou, Copec, Aparcadero municipal)
2.4	Programa Uso de Residuos sólidos, como Materia Prima en procesos productivos	2.4.1 Crear Red de Emprendedores de en uso de RSD
		2.4.2 Crear un Fondo Municipal para iniciativas ambientales

	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		



2.4.3 Crear Convenios de Cooperación Público/Privados para procesos productivos orgánicos e inorgánicos

3. Línea Estratégica N° 3: "Profundizar Educación Ambiental en la comuna en general"

3.1	Programa de Educación Ambiental Escolar	3.1.1 Fortalecer grupos Ecológicos en todos los colegios (municipales y particulares)
		3.1.2 Charlas de temas ambientales a toda la comunidad Educativas, Profesores, Estudiantes, Apoderados, personal de Apoyo (Fiordo Marinelli)
		3.1.4 Incorporación de Acciones Ambientales PADEM (PADEM 2015)
3.2	Programa de Educación Ambiental Comunitario	3.2.1 Formación de Monitores y/o Forjadores Ambientales en Organizaciones e Instituciones
		3.2.2 Crear un biblioteca virtual con material educativo
		3.2.3 Charlas informativas, seminarios (Charlas sedes sociales, bosque-agua ONG)
3.3	Programa de Talleres Gratuitos solicitados	3.3.1 Crear huertos Orgánicos Domiciliarios
		3.3.2 Compostaje (plan piloto)
		3.3.3 Uso de Hierbas medicinales (Día del Arbol Rukakuñen)
		3.3.4 Energía y Tecnologías verdes (Charla eficiencia energetica en hogar)

4. Línea Estratégica 4: "Manejo y Protección de Recursos naturales"



4.1	Programa conocer mi hábitat	4.1.1 Libro digital de especies de flora y fauna existente en la comuna
		4.1.2 Concurso fotográfico de sitios y/o lugares considerados en puesta en Valor de conservación natural, Patrimonial o Arquitectónico (Maquetas urbanismos sustentable) (concurso fotografico biodiversidad en Lanco)
4.2	Programa Puesta en Valor del Medio Natural	4.2.1 Elaborar Estudio de Cuenca y derechos de Agua
		4.2.2 Recuperación de Suelos degradados y cuenca
		4.2.3 Monitoreo de la calidad dde Aire en la ciudad (en realización FPA Ruta del Humo)
		4.2.4 Fiscalización en Planes de Manejo y Recuperación de Especies arbóreas nativas
		4.2.5 Conservación del Hábitat de especies animales (Hábitat)
		4.2.6 Fomentar la actividad apícola, polinización

	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		

5. Línea de Estratégicas 5: "Prevención, Saneamiento y Control en Salud Ambiental"

5.1	Programa Tenencia Responsable de Mascotas	5.1.1 Crear Ordenanza Municipal de Tenencia Responsable de Mascotas (Mayo 2015, ordenanza Ambiental)
		5.1.2 Difusión a través de folletería la tenencia responsable de mascotas, salud pública y zoonosis (triptico)
		5.1.3 Alianza estratégica con Agrupaciones de protección Animal, Centro de formación veterinarias para el desarrollo de asistencia animal y campañas preventivas (desde 2009 convenio con Agrupación ASA)
		5.1.4 Charlas de Normativas y conductas de dueño responsable
5.2	Programa Saneamiento Ambiental	5.2.1 Control de la Calidad de Agua Potable (informes tecnicos SISS)
		5.2.2 Fiscalización de Plantas de Tratamiento de Aguas servidas Urbano Rural (Informes Técnico Planta de tratamiento Aylin, Malalhue)
		5.2.3 Diagnóstico preventivo de presencia de roedores en sitios eriazos
5.3	Programa de monitoreo permanente de industrias	5.3.1 Solicitud de informes trimestrales de emanación de gases y descargas de aguas residuales no domésticas a la institución fiscalizadora

NOTA: Las acciones comprometidas en color rojo, son logros no alcanzables por la complejidad de las acciones a realizar y los recursos disponibles en el municipio.

	Sistema Certificación Ambiental Municipal SCAM Fase Excelencia	I-00-2015 versión: 0	 Página 8 de 8
	Informe avance de Ejecución de Líneas Estratégicas del SCAM		

De lo anteriormente descrito el municipio de acuerdo al cronograma SCAM Fase Excelencia se comprometió a las siguientes acciones:

	Cumplimiento
Promover la creación de grupos ecológicos en Establecimientos educacionales Público/Privados (Tres grupos)	SI
Generar Convenios de Colaboración en residuos (Biooils)	SI (Solo con Radio Y TV)
Crear una página Web Institucional, para canalizar noticias Ambientales, informar sobre proceso de Participación Ciudadana, difusión de fondos para iniciativas ambientales (web y Facebook)	SI
Creación de Ordenanza Ambiental, incluye la Gestión Integral de Residuos Sólidos y tenencia responsable de mascotas	SI (Mayo Aprobada)
Desarrollo de Campañas de promoción de las Buenas Prácticas en el Manejo de Residuos Sólidos Domiciliarios (plan piloto Compostaje)	SI
Recambio y mejora en luminaria (Tubos led municipio) compra Bolsas reutilizables.	SI
Concurso fotográfico de sitios y/o lugares considerados en puesta en Valor de conservación natural, Patrimonial o Arquitectónico	SI
Difusión a través de folletería Ordenanza Ambiental y ruta sin bolsas	SI
Control de la Calidad de Agua Potable	SI
Fiscalización de Plantas de Tratamiento de Aguas servidas Urbano Rural	SI

Las Acciones antes descritas se respaldan a partir de lo siguiente:

- Confección y distribución de trípticos de ordenanza ambiental y Afiches Ambientales, sobre eficiencia energética, hídrica y mascotas
- Aprobación Ordenanza Ambiental Municipal.
- Creación de Pagina WEB <http://medioambientelanco.wordpress.com/> Y Facebook institucional: **LANCO MEDIO AMBIENTE**
- Capacitación a funcionarios y a la comunidad en general
- Control a través de Superintendencia de la Calidad de Agua Potable
- Convenios con empresas de reciclaje (Cristalería Toro, SAESA, Bioils entre otros.
- Permanente control de la operación de la Planta de Tratamiento de aguas Servidas de Malalhue
- Instalación de tubos led (municipio) compra Bolsas reutilizables
- Creación de Grupos Ecológicos en establecimientos educacionales, a partir del trabajo realizado por el equipo de profesionales de Educación Ambiental de establecimientos educaciones municipales de la comuna, tanto para Lanco como las localidades que la conforman.

Cabe destacar que en esta etapa de la certificación ambiental municipal se abordaron un porcentaje de las temáticas que incluye la estrategia ambiental comunal. Sin embargo existe un compromiso por parte del municipio de retomar las actividades que quedaron pendientes y aumentar el porcentaje de las temáticas, para de esta manera abordar integralmente los objetivos propuestos en la Estrategia Ambiental Comunal.