



ORD. : N° 126 /

ANT. : Sin antecedentes

MAT : Remite resultados de
Certificación Ambiental
Municipal Nivel Básico

VALPARAÍSO, 22 MAR. 2013

DE : **SR. HERNÁN BRÜCHER V.**
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Valparaíso

A : **SR. MAURICIO VIÑAMBRES ADASME**
Alcalde Ilustre Municipalidad de Quilpué

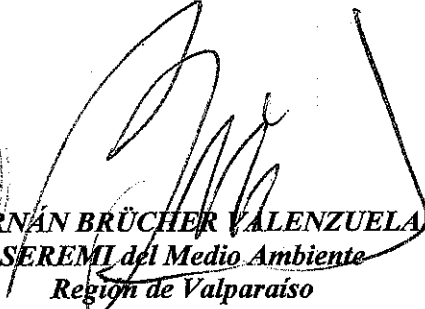
Junto con saludarle cordialmente y a través del presente, envío y adjunto el resultado de la auditoría documental del nivel básico. En este marco comunico a usted que el municipio ha alcanzado un 95% de los componentes exigidos para certificarse, por lo tanto vuestra entidad ha obtenido la certificación básica.

Sin perjuicio de lo anterior, se le otorga la posibilidad de lograr un 100% mediante la complementación de la información faltante la cual debe ser remitida a más tardar el 10 de abril del presente año.

Asimismo, durante el mes de marzo se le indicará las fechas probables para la ceremonia de entrega de certificación.

Sin otro particular, le saluda atentamente,




HERNÁN BRÜCHER VALENZUELA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Valparaíso

HBV/TBC
c.c.: Archivo



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



INFORME FINAL DE AUDITORÍA PARA LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPALIDAD DE QUILPUÉ

1.- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR(A)	NOMBRE AUDITOR:
	- TANIA BERTOLIO CABALLERO - MIGUEL SANTOS GONZALEZ
	CARGO
	- PROFESIONAL REGIONAL GAL - PROFESIONAL NACIONAL GAL
	FECHA INICIO DE REVISIÓN: 13-03-2013
	FECHA FINAL DE REVISIÓN: 13-03-2013
	CANTIDAD DE HOJAS EXPEDIENTE: 238
	RESPALDO DIGITAL: -
	REGISTRO: CAM048/NB/DGAL/MMA2012

2.- ACCIONES EJECUTADAS	SI	NO	FOLIO(S)
FIRMA DE CONVENIO DE COOPERACIÓN	X		1-9
NOMBRAMIENTO DE CONTRAPARTE OFICIAL	X		6-7
INSTRUCTIVO A TODOS LAS DIRECCIONES Y DEPARTAMENTOS	X		8-12
DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO	X		13-174
ESTRATEGIA AMBIENTAL COMUNAL	X		185-189
COMPROMISO PRESUPUESTARIO AÑO 2013	X		190
CONSTITUCIÓN COMITÉ AMBIENTAL COMUNAL	X		182-184
CONSTITUCIÓN COMITÉ AMBIENTAL MUNICIPAL	X		175-181
COMPROMISO BIENAL PARA LA FASE 2 Y 3	X		190-196

3.- INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
RECURSOS NORMATIVOS O LEGALES				Folios 30-35
Ordenanza ambiental	X			El Municipio actualmente no cuenta con ordenanza ambiental
Vigencia	X			Idem
Formulada con Participación Ciudadana	X			Idem
Difundida a la comunidad y funcionarios.	X			Idem
Otros	X			El municipio cuenta con ordenanza de tenencia responsable de animales domésticos, elaborada el 22 de julio de 2012. Está contemplada la difusión a la comunidad de dicha ordenanza.



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



3.-INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
				El municipio señala contar con una ordenanza de aseo decretada el 17 de febrero de 2012. La entidad además cuenta con una ordenanza para el cuidado estero Puangue. Dicha ordenanza fue decretada el 21 de noviembre de 2005.
RECURSOS FINANCIEROS				Folios: 38-43
Copia Presupuesto año 2010-2011-2012 destinado a temas ambientales, se excluye las referidas a higiene, aseo y ornato.	X			La entidad declara un presupuesto de \$20.583.720 para el año 2011, desglosados en actividades como reciclaje de celulares, programa de educación ambiental, creación de santuario de la naturaleza, disposición de pilas, etc. En el año 2012 se declara un presupuesto de \$42.130.000 de los cuales el 76% es utilizado en el programa de tenencia responsable de animales. Es destacable el crecimiento del presupuestario del municipio el cual aumento en un 100% entre un año y otro.
Recursos financieros externos recibidos por el municipio.	X			El municipio señala no contar con financiamiento externo.
Recursos Humanos				Folios: 44-62
Aplicación de encuesta que mida los conocimientos de los funcionarios en temas ambientales.	X			Se aplicó la encuesta a 152 funcionarios de los cuales 10 eran directivos, 38 profesionales, 41 técnicos, 30 administrativos, 18 auxiliares y 3 personas no respondieron. Cumpliendo con los requisitos exigidos en el proceso.
Cantidad de funcionarios según estamento.	X			El municipio declara contar con 370 funcionarios en calidad jurídica de planta, contrata, honorarios y otros. Pese a lo anterior la entidad declara que si se consideraran a los honorarios de programas y subprogramas la cantidad de funcionarios bordearía las 740 personas.
Cantidad de funcionarios capacitados en temas ambientales, patrocinado por el municipio desde el 2008 hasta la fecha.	X			El municipio declara no contar con un registro de funcionarios capacitados ambientalmente.
Recursos Informáticos				Folios: 62-66
SIG	X			Cuenta con un sistema de información geográfica desde el año 2006, el cual es utilizado para manejar información de medio ambiente natural y



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



3.-INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
				ambiente urbano y rural
Distribución espacial de los habitantes Mapa escala de 1:50.000 el mas	X			El municipio entrega la distribución espacial de los habitantes,
Página Web con el tópico ambiental en la comuna describir el contenido.	X			El municipio cuenta con una sección ambiental en su página web. Revisada el miércoles 13 de marzo a las 10:34 hrs. http://www.quilpue.cl/page/0/146/medio-ambiente.html
Recursos PAC				Folios: 66-69
Mecanismos generales de participación ciudadana.	X			El municipio cuenta con ordenanza de participación ciudadana vigente desde el 5 de agosto de 2011.
Niveles de Participación ciudadana: informativo, consultivo o resolutivo.	X			La ordenanza cuenta con los tres niveles de participación; resolutivo desde el artículo 5 al artículo 24, informativo del artículo 29 al 36 y consultivo del artículo 25 al 28.
Mecanismo de demandas o denuncias ambientales.	X			El municipio declara contar con un sistema de denuncias ambientales a través de la oficina de medio ambiente.
Describir forma de procesar las demandas o denuncias ambientales.	X			Describe el mecanismo de denuncias ambientales a través de un flujograma. Destacándose las distintas vías de realizar denuncias ambientales, tales como denuncias vía telefónica, denuncia presencial, vía oficina de partes y vía web.
Otros Mecanismos	X			El municipio declara como otro mecanismo de participación ciudadana la cuenta pública municipal y la participación ciudadana en la formulación de la política de seguridad ciudadana y protección civil, en la reformulación de ordenanza PAC, en foro de responsabilidad social y vida saludable y a través de la capacitación dirigencial permanente.
Recursos de Planificación				Folios: 70-75
Posee estrategia ambiental, plan, programas o proyectos.	X			El municipio declara programas ambientales a través del PLADECO
Descripción de lo anterior, estableciendo objetivos, alcances y nivel de ejecución.	X			Los proyectos que el municipio trabajara en temáticas ambientales relacionados con el PLADECO son los siguientes: 1. Reciclaje de papel, vidrio y plástico en EE municipalizados certificados ambientalmente de enseñanza pre básica y básica. Dicho proyecto está aprobado técnicamente y cuenta con



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



3.-INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
				financiamiento, el proceso de ejecución se inicia en abril de 2011. En el periodo 2012 se implementaron puntos de reciclaje en los colegio pertenecientes al SNCAE. 2. Implementación de charlas escolares de educación ambiental en EE certificados ambientalmente. Se encuentra aprobado y ejecutándose desde el año 2012 en la totalidad de establecimientos municipalizados. 3. Gestionar el tratamiento integral de residuos sólidos. Proyecto de la provincia del Marga Marga, Planta de Transferencia aprobado técnicamente a la espera de financiamiento. No depende de la unidad ambiental. 4. Proyecto de reciclaje en el marco del programa punto limpio de la SUBDERE. Año 2010, inversión M\$49.187, se adquirió Grúa Horquilla, cierres perimetrales y mejoramiento de oficinas de talleres VEP, y se instalaron 100 papeleros en el centro urbano. 5. Diagnóstico comunal de microbasurales. Plan de trabajo forma parte del PMG 2011. 6. Formulación de ordenanza para el control integral de la población canina con participación de organizaciones protectoras de animales. Propuesta elaborada en proceso de revisión previo al concejo Municipal para su análisis y aprobación. 7. Catastro e implementación de acciones para una tenencia responsable de mascotas. Se elaboró un plan de trabajo para ser ejecutado a partir del 2011. En 10 operativos se desparasitaron más de 2500 perros, al periodo 2012 se realizan 60 operativos proyectando para el año 2013



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



3.-INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
				un crecimiento del 50%.
PLADECO y contenido ambiental.	X			Pladeco 2010-2013 cuenta con temática ambiental. Enfocándose principalmente la gestión de territorios limpios de la provincia de Marga Marga y sus comunas a través de líneas de trabajo como: - Reciclaje de papel, vidrio y plástico en establecimientos educacionales SNCAE de enseñanza básica y prebásica. - Diagnóstico comunal de microbasurales. - Implementación de charlas escolares de educación ambientales en establecimientos SNCAE. - Formulación de ordenanza para el control integral de la población canina.
PADEM y contenido ambiental.	X			La entidad declara que el PADEM no presenta contenidos ambientales.
3.R				Folios: 78-82
Se encuentra instalado y funcionando un sistema de reciclaje, describir alcance y vigencia, cantidades recicladas. (Corte máximo diciembre-2012).	X			La entidad declara que a contar del año 2011 existe una campaña de recolección de papel blanco en cada oficina municipal en asociación con la empresa Recupac. El municipio ha reciclado 2.222 kg de papel blanco durante todo el proceso. Se declara realizar recolección de pilas a nivel comunal y municipal, los cuales se entregan a la empresa Hidronor. Hasta al momento se han recolectado 736 kg de pilas.
Promedio de consumo de agua en las instalaciones municipales. (Corte máximo diciembre-2012).	X			El consumo de agua promedio desde enero a octubre de 2012 es de 8.165 m³. No se entrega información de consumo del año 2011.
Promedio de consumo energético en las instalaciones municipales. (Ver facturas últimos doce meses, corte máximo diciembre-2012).	X			El consumo de energía eléctrica promedio desde enero a octubre de 2012 es de 23.927 kw/h. No se entrega información de consumo del año 2011.



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



3.-INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
Unidad Ambiental				Folios: 140-144
Existencia empírica.			X	El municipio cuenta con una oficina de medio ambiente. Se deberá entregar el decreto de creación de la Unidad.
Jerarquía organizacional.	X			La oficina depende de la dirección de Operativa.
Descripción de funciones.	X			Las principales funciones de la oficina de medio ambiente son; promover la conservación y defensa del medio ambiente a través de proyectos de desarrollo, de descontaminación, defensa de recursos naturales, etc. Coordinar las tareas de fiscalización y control que desarrolla el municipio en materias ambientales. Recibir denuncias formuladas por la ciudadanía por incumplimiento de normas ambientales, poniendo en conocimiento al organismo fiscalizador competente.
Bienes muebles y tecnología	X			La oficina cuenta con bienes operativos mínimos para su funcionamiento a demás de un móvil para la realización de campañas operativas, cuentan con 4 caniles portátiles.
Presupuesto de funcionamiento.	X			Contó con un presupuesto para el año 2012 de \$42.130.000
Actividades recurrentes.	X			La actividad recurrente de la oficina tiene relación con: campaña de recolección de pilas, reciclaje de papel, charlas de concientización ambiental en colegios, atención de denuncias, campañas de esterilización canina, entre otras.
Diagnóstico Medio Natural				Folios: 88-95
Determinación de Problemas Ambientales, en fauna, flora, aire, suelo agua.	X			El diagnóstico aborda las temáticas solicitadas en el proceso de certificación. Las principales problemas abordados por la comunidad fueron: - Áreas verdes y estero - Fortalecimiento de la administración del zoológicos - Perros vagos (dicha temática está orientada más bien a una problemática socioambiental que una problemática del medio



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



3.-INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
				natural) - Preservación de los espacios naturales - Contaminación del agua
Diagnóstico participativo	X			El municipio realizó el 7 de julio de 2012 una jornada participativa para realizar los diagnósticos ambientales comunales solicitados en el proceso de certificación. Se adjunta lista de asistencia al taller de las 30 personas participantes
Diagnóstico Medio Construido				Folios: 94-111
Diagnóstico propio de estado de calles, canales, veredas, iluminación, etc.	X			El diagnóstico aborda las temáticas solicitadas en el proceso de certificación. Las principales problemas abordados por la comunidad fueron: - Eficiencia energética a nivel comunal - Congestión vehicular en horas punta - Escasez de espacios públicos de encuentro y recreación
Diagnóstico participativo	X			El municipio realizó el 7 de julio de 2012 una jornada participativa para realizar los diagnósticos ambientales comunales solicitados en el proceso de certificación. Se adjunta lista de asistencia al taller de las 30 personas participantes
Diagnóstico Socio ambiental				Folios: 112-140
Caracterización de los grupos, colegios certificados, grupos vulnerables, pobreza, indígenas, etc. (indicar año y vigencia.)	X			El diagnóstico aborda las temáticas solicitadas en el proceso de certificación. Las principales problemas abordados por la comunidad fueron: - Enfocarse en educación ambiental - Microbasurales - Tenencia responsable de mascotas El municipio entrega información de establecimientos certificados (8 establecimientos certificados y 7 en proceso). También se hace un análisis de los principales conflictos ambientales de la comuna tales como; defensa pulmón verde, perros vagos, microbasurales, conservación esteros de la comuna.



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



3.-INFORMACION EXIGIDA	SI	NO	CI	OBSERVACIONES
				La entidad realiza un análisis correcto sobre los grupos vulnerables existentes en la comuna.
Encuesta para conocer el conocimiento de la población en temas ambientales, como por ejemplo reciclaje, calentamiento global, entre otros.	X			El municipio aplicó la encuesta a 299 ciudadanos cumpliendo con los requisitos exigidos en el proceso.
Estrategia Ambiental				Folios: 185-189
Elaborada con participación ciudadana	X			La estrategia fue elaborada con participación ciudadana. La estrategia ambiental comunal del municipio es la siguiente "Promover y resguardar escenarios de orden e intervención ambiental para asegurar una calidad ambiental integral entre las cuatro esferas de sustentabilidad. Sus líneas estratégicas son: - Reciclaje e implementación de puntos limpios - Ordenamiento territorial ambiental - Política y educación ambiental - Tenencia responsable de mascotas
Validada por la comunidad una vez construida		X		El municipio no respalda si dicha estrategia fue validada por la comunidad

4.- COMPROMISOS AÑO 2013	OBSERVACIONES
Ordenanza ambiental	Folio: 15
Se compromete a trabajar en la creación de la ordenanza ambiental comunal	Sin observaciones al compromiso. Cabe destacar que el municipio podrá solicitar apoyo a la SEREMI para la elaboración de dicha ordenanza (entrega de modelo ordenanza ambiental tipo)
Recursos Financieros-Presupuesto	Folio: 190
El municipio de Quilpué se compromete a destinar de los recursos ya asignados para la unidad durante el período 2013, el cumplimiento y/o ejecución de los compromisos para lograr la fase intermedia. Se buscará el apoyo de SEREMI en apoyo de personal especializado, para la realización de capacitaciones	El municipio debiese valorizar dicho compromiso. Respecto del apoyo de la SEREMI en la realización de capacitaciones, se debe señalar que dicho apoyo existirá durante el proceso de certificación en fase intermedia y de excelencia.



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



4.- COMPROMISOS AÑO 2013	OBSERVACIONES
Recursos humanos capacitación	Folio: 191
Se compromete a capacitar al 20% del total de funcionarios y honorarios municipales.	Considerando que el municipio cuenta con una dotación mayor a 700 funcionarios en sus distintas calidades, se acepta el compromiso sin observaciones.
Recursos participación ciudadana	Folio: 192
Se compromete a continuar abriendo instancias de encuentro y recabación de información referente a la percepción y participación de la ciudadanía frente a algunas temáticas	Es necesario que el municipio al comienzo de la fase intermedia especifique cuales van a ser dichas actividades.
Recursos para 3R	Folio: 193
- Se compromete a implementar proyecto piloto que permitirá ahorrar de un 5 a un 10% el consumo de energía eléctrica. - Se compromete a implementar proyecto piloto que permitirá ahorrar de un 5 a un 10% el consumo de agua - Se compromete aumentar el volumen de elementos reciclados en un 15% anual. - Mejorar tecnologías de iluminación - Mejorar sistemas de reciclaje comunal - Compromisos con colegios de difusión y educación referente a 3R	El municipio deberá especificar al inicio de la fase intermedia la dependencia donde se llevará a cabo los planes pilotos de ahorro de energía eléctrica e hídrica. En relación al compromiso de educación ambiental y 3R, será considerado como compromiso de educación ambiental
Educación Ambiental formal	Folio: 194
Se compromete a que al menos el 50% de los establecimientos educativos municipales postulen al programa SNCAE Se apoyará y sugerirá la inclusión de la temática ambiental en el PADEM y se realizarán capacitaciones a docentes y directivos para sensibilizarlos en temáticas tales como SNCAE y FPA	Sin observaciones
Recursos Informáticos y Web	Folio: 195
Se compromete a incluir en la página web municipal información y logos referente a avances y acciones asociadas al SCAM	Sin observaciones
Unidad Ambiental	Folio: 196
Se compromete a fortalecer el funcionamiento de la unidad ambiental	Sin observaciones



Sistema de Certificación Ambiental Municipal



5.- SOLICITADAS O ASIGNADAS POR EL AUDITOR	HOMOLOGACIONES	SI	NO	PEN	OBSERVACIONES
Sistema de denuncias ambientales		X			El Municipio de Quilpué cuenta con un sistema de denuncias ambientales que cumple con todos los requisitos exigidos por el proceso de certificación Ambiental Municipal en sus distintas fases, por lo cual se homologa la actividad.

PEN: PENDIENTE





Sistema de Certificación Ambiental Municipal



6.-DICTAMEN FINAL DEL PROFESIONAL AUDITOR:

Visto los antecedentes expuestos por el municipio de Quilpué y debido al cumplimiento de la mayoría de las acciones requeridas, se aprueba la certificación ambiental municipal en su nivel básico. Pese a esto el Municipio deberá entregar un informe complementario con la información solicitada en este informe.

Además señalar que los compromisos realizados por la municipalidad, firmados por su Alcalde, se deben cumplir a cabalidad ya que en caso contrario no podrán optar a los siguientes niveles de certificación.

PORCENTAJE LOGRADO	
95%	SE CERTIFICA QUE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE QUILPUÉ HA CUMPLIDO CON EL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO DE LAS EXIGENCIAS ESTABLECIDAS PARA OBTENER LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL BÁSICA. SUPERANDO EL NOVENTA POR CIENTO MÍNIMO EXIGIDO.

VºBº Auditor Profesional
MMA:

Nombre: Miguel Santos Goñi

Firma

Fecha 19/03/2013



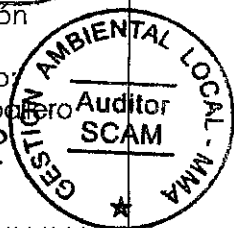
VºBº Encargada de Educación
Ambiental

SEREMI Región de Valparaíso:

Nombre: Tania Bertoglio Caballero

Firma

Fecha 22/03/2013



Toma Conocimiento el SEREMI MMA
de la Región de Valparaíso

Nombre: Hernán Brucher Valenzuela

Firma

Fecha 22/03/2013

VºBº Jefe Depto GAL MMA

Nombre: Carlos Rungruangsakulchai

Firma

Fecha 26/03/2013



Toma Conocimiento el Jefe (e) DIV.
EDUCACIÓN AMBIENTAL. MMA

Nombre: Paula Alvear Cornejo

Firma

Fecha / /





Sistema de Certificación Ambiental Municipal



7-COMENTARIO FINAL DEL AUDITOR

Vistos los antecedentes expuestos por el municipio de Quilpué, éste ha dado respuesta óptima al 95% de las solicitudes requeridas.

Se requiere que el Municipio entregue la información solicitada en este informe antes del 15 de Abril.

Es importante destacar el hecho de que el municipio entregó el expediente acorde a lo exigido por el proceso de certificación de manera ordenada y clara, lo que demuestra un interés real del equipo encargado por lograr la certificación ambiental municipal.

Fecha / /

8. TABLA PORCENTAJE OBTENIDO MUNICIPIO

COMPONENTE	PUNTAJE	COMENTARIO
Diagnostico Ambiental Comunal y Municipal	20 de 20	Sin observaciones
Compromisos para fase 2	20 de 20	Sin observaciones
Comité Ambiental Comunal	20 de 20	Sin observaciones
Comité Ambiental Municipal	20 de 20	Sin Observaciones
Estrategia Ambiental Comunal	15 de 20	No se obtuvo el porcentaje total dado que no se respalda la validación de la estrategia ambiental por parte de la comunidad.
TOTAL	95%	