



Informe de Avance Gobernanza Ambiental

**Ilustre Municipalidad de Coquimbo
Dirección de Gestión Ambiental y Zoonosis**

Julio 2020



Resumen Ejecutivo

El Municipio de Coquimbo comenzó con el proceso de Certificación Ambiental en agosto de 2011. Durante este proceso, se ha logrado avanzar en las etapas de certificación, alcanzando actualmente la etapa de Gobernanza Ambiental. Para esto, se han realizado diversas acciones como la elaboración de Ordenanzas, Instalación del Centro Demostrativo Ambiental Punto Limpio El Culebrón, implementación de programas educativos y de conservación de biodiversidad.

Dentro del proceso implementación de esta etapa de certificación, la comuna de Coquimbo, a través de la mesa AVAC, escogió dos vocaciones ambientales Gestión de Residuos y Biodiversidad y para ellas se plantearon una serie de metas para mejorar la calidad ambiental de la comuna. En este informe se presentan modificaciones en metas propuestas, debido a que actualmente realizar actividades masivas o en terreno está prohibido por la presencia del coronavirus COVID-19 (Carpeta: Decretos de emergencia). Por esta misma razón es que el plazo para cumplir con las metas propuestas se ha ampliado por un periodo de seis meses.

El Ministerio de Medio Ambiente entregó a la Municipalidad de Coquimbo tres millones de pesos que deben ser invertidos en la implementación de las acciones para cumplir las metas establecidas, hasta junio de 2020 no se ha gastado ese dinero, se presentan las rendiciones correspondientes (Carpeta: Rendiciones Gobernanza) y los proyectos asociados al gasto de este dinero junto al documento firmado por alcalde (Carpeta: Proyectos_Gobernanza_2020).

En el siguiente informe se muestran los avances de las actividades realizadas hasta junio de 2020 de esta etapa de certificación, los respaldos se presentan en la carpeta INFORME DE AVANCE_Respaldos. Los documentos originales serán entregados al Ministerio de Medio Ambiente antes del 31 de diciembre de 2020.



I. Logros en Gestión Ambiental Local

- Diseño e implementación de estrategias educativas a través de jornadas de aulas al aire libre y capacitaciones ambientales, alcanzando un total de 2.577 participantes durante el año 2019.

- Aumento de la educación y concientización sobre patrimonio natural de la comuna de Coquimbo, a través de difusión por medios digitales.

- **Facebook:**

2019: Alcance de publicaciones 1.085.507; Interacciones de publicaciones 129.300.
2020 (hasta 30 de abril): Alcance de publicaciones 198.269; Interacciones de publicaciones 30.831.

- **Instagram:**

2020 (hasta 30 de abril): Alcance de publicaciones 35.024; Interacciones de publicaciones 3.391.

-Protección de ecosistemas de la comuna a través de la elaboración e implementación de Ordenanzas y Decretos Municipales:

- Ordenanza Medioambiental Comuna de Coquimbo, julio 2017.
- Ordenanza Comunal para la Protección de Humedales, mayo 2018.
- Decreto Exento (2274), Comuna de Coquimbo Capital de las Aves de Humedales Costeros de Chile, noviembre 2018.

- Desde su inauguración en noviembre de 2018 hasta marzo de 2020 el Centro Demostrativo Ambiental Punto Limpio el Culebrón ha recibido a más de 2.700 usuarios (vecinos, delegaciones de colegios, cursos de universidades) que han sido capacitados a través de un programa de educación de manejo de residuos sólidos domiciliarios. Programa financiado con recursos municipales gestionados por el Alcalde Marcelo Pereira y el Concejo Municipal de Coquimbo.

- Sumado al Punto Limpio El Culebrón, se ha implementado una red de 6 puntos verdes, además de mantener convenios de colaboración con entidades públicas y



privadas, lo que ha permitido posicionar al programa comunal "Contigo más reciclaje" como uno de los más exitosos de la región. Durante el año 2019 se reciclaron 1.082 toneladas de residuos (plásticos, papeles y cartones, latas y vidrios), evitando que fueran dispuestos en el relleno sanitario.

-A través de campañas de limpieza submarina realizadas junto a clubes deportivos y escuelas de buceo, durante el año 2019 se extrajeron 55 toneladas de basura desde el fondo marino, abarcando un área de 86.000 m².

II. Cambios en Vocaciones Ambientales

El 31 de diciembre de 2019 fue reportado en la ciudad de Wuhan China el primer brote de Coronavirus, que actualmente se ha expandido a nivel mundial convirtiéndose en una de las pandemias más graves que ha enfrentado la humanidad en las últimas décadas. En Chile la situación es compleja y se cuenta con una serie de medidas para controlar la expansión de este virus. La Municipalidad de Coquimbo, con el objetivo de resguardar la salud de los vecinos y de los funcionarios municipales, ha emitido decretos (ver carpeta INFORME DE AVANCE_Respaldos) que restringen las actividades que se pueden realizar en el territorio, es por esto que, la Dirección de Gestión Ambiental y Zoonosis propone cambiar algunas de las metas planificadas para este proceso de certificación ambiental.



Modificaciones propuestas en las metas de la vocación Gestión de Residuos.

VOCACIÓN GESTIÓN DE RESIDUOS		
Acción	Meta	Indicador
Ampliación de la red de puntos verdes	Ampliar en un 10% la red de puntos verdes para el año 2020.	Nº de puntos verdes instalados/ Nº de puntos verdes programados *100% ((2/6)*100)=33.3%
Aumentar el reciclaje de residuos en la comuna	Aumentar en un 15% los residuos sólidos reciclados en relación al año 2018.	Cantidad de residuos reciclados/cantidad de residuos reciclados periodo anterior (año 2018)*100% ((1.071,6 ton/853,8 ton)*100)=125.5%
Aumentar los residuos reciclados de la comuna	Implementar un sistema de reciclaje de aceite vegetal en la comuna.	Sistema de reciclaje de aceite vegetal (convenios/estructuras).
	Implementación de un sistema de piloto de compostaje comunal	Sistema de compostaje funcionando.
Instancias de educación ambiental en residuos y reciclaje	Realizar 40 instancias de educación ambiental en relación a residuos y reciclaje.*	Nº de instancias de educación ambiental en residuos y reciclaje/ Nº de instancias programadas *100%
Campaña de eliminación de las bolsas plásticas en la comuna	Realizar 15 instancias de educación ambiental en relación a la eliminación de bolsas plásticas. *	Nº de instancias de educación ambiental en eliminación de bolsas plásticas/Nº de instancias programadas*100%
Erradicación de microbasurales	Erradicar 7 micro basurales clandestinos con la creación de áreas verdes. *	Nº de micro basurales erradicados

* Indica las metas que han sido modificadas.



Modificaciones propuestas en las metas de la vocación Biodiversidad.

VOCACION BIODIVERSIDAD		
Acción	Meta	Indicador
Zonas de alto valor ecológico comunal	Realizar la identificación de zonas de alto valor ecológico comunal	Zonas de alto valor ecológico identificadas y presentadas a la mesa de patrimonio municipal.
Fomentar la postulación a proyectos para la protección de la biodiversidad	Postular al menos a 1 fondos de financiamiento externo para la protección de la biodiversidad.*	N° de proyectos postulados de financiamiento externo
Fomentar el cuidado de humedales a través de educación al aire libre	Realizar al menos 20 capacitaciones al aire libre en humedales de la comuna.*	N° de instancias al aire libre en humedales de la comuna
Difusión de la biodiversidad local a través de redes sociales	Tener un alcance de visualización de las publicaciones en redes sociales de al menos 1 millón.*	N° de visualizaciones en redes sociales del contenido educativo de biodiversidad local
Implementación de campaña salvemos el Lucumillo	Realizar al menos 10 intervenciones educativas de la campaña salvemos el Lucumillo	N° de intervenciones educativa
Mejorar las señalización de las zonas de alto valor ecológico de la comuna	Instalar al menos 5 señaléticas.*	N° de señaléticas instaladas
Sensibilizar a través de limpiezas de playas, submarinas y quebradas.	Realizar al menos 5 limpiezas	N° de limpiezas realizadas
* Indica las metas que han sido modificadas.		



1. DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS PRODUCTOS EXIGIDOS PARA CERTIFICACIÓN GOBERNANZA AMBIENTAL: ETAPA IMPLEMENTACIÓN



PROCESO DE CERTIFICACIÓN NIVEL GOBERNANZA AMBIENTAL: ETAPA IMPLEMENTACIÓN DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE COQUIMBO:

N° Folio:

Expediente:

El director de Gestión Ambiental y Zoonosis, Sr. Pedro Véliz Pacheco de la comuna de Coquimbo, certifica que se ha dado cumplimiento a los productos exigibles de acuerdo a los requisitos establecidos en el sistema de Certificación Ambiental nivel Gobernanza Ambiental: Etapa Implementación, y se ha informado a todos los funcionarios municipales sobre el logro de este compromiso. Se adjuntan los documentos probatorios.

Compromisos desarrollados	Coordinador(a) Municipal.	Ambiental
Cronograma de acción	Tirso González Alquinta	
Mantenimiento de EAC	(firma)	
Coordinación de la mesa de Gobernanza Ambiental		
Ejecución de la vocación y sus metas		
Ejecución de la Campaña de Comunicación y slogan de la vocación		
Ejecución del Programa de Educación		
Diagnóstico instrumentos de planificación		
Inclusión de vocación en Pladeco y Política Ambiental		
Compromisos para la etapa Consolidación		
Compromiso y solicitud presupuestaria etapa Implementación		
Huella de Carbono y Registro de Residuos		
Mantener acciones de sustentabilidad interna		
Plan de fiscalización ambiental		
Continuidad del CAM		
Continuidad del CAC		
Plan de prevención de riesgos ambientales		
Comunidades sustentables		
Ejecutar y/o comprometer medidas de nivelación		



FECHA:



El documento anterior se encuentra firmado por Pedro Véliz Pacheco, director de la Dirección de Gestión Ambiental y Zoonosis, puesto que el alcalde Marcelo Pereira Peralta se encuentra diagnosticado con COVID-19. La regularización del documento se realizará prontamente.

A continuación, se entrega una lista con los documentos que demuestran los avances, hasta junio de 2020, de las exigencias establecidas por el Ministerio de Medio Ambiente durante el proceso de Certificación de Gobernanza Ambiental y de los compromisos adquiridos por la Municipalidad de Coquimbo. Estos documentos se encuentran en carpeta INFORME DE AVANCE_Respaldos (Declaración de Cumplimiento_Compromisos desarrollados).

1. Cronograma de Acción.
2. Estrategia Ambiental Comunal.
3. Coordinación de la mesa de Gobernanza Ambiental.
4. Informe de seguimiento y ejecución de metas de vocaciones.
5. Informe de ejecución de campaña de comunicación y slogan.
6. Informe de ejecución de programa de educación.
7. Compromiso y solicitud presupuestaria etapa Implementación.
8. Huella de Carbono y Registro de Residuos.
9. Programa de Contigo + Fiscalización
10. Plan de Riesgos Ambientales



2. REPORTE DE CUMPLIMIENTO



En este reporte se muestran los documentos firmados por Tirso González que es el coordinador ambiental del proceso de certificación. Los respaldos se presentan en la carpeta INFORME DE AVANCE_Respaldos (Reporte de cumplimiento).

2.1 Circular interna para Directores y Jefaturas del Municipio

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Circular interna	X		X	

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alquinta



2.2 Propuesta de mantención de EAC

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Documento con propuesta firmada por el Alcalde y visada por el CAM y CAC.	X		X	
Informe final de ejecución de las líneas estratégicas comprometidas				

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alcántara



2.3 Cronograma

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Cronograma	X		X	
Cumplido entre un 91%-100%				
Cumplido entre un 80%-91%	X			
Cumplido entre un 71%-81%				
Cumplido entre un 61% - 71%				
Cumplido en menos de un 60%				
Circular Informativa	X		X	

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirsó González Alquinta



2.4 Coordinación de la mesa de Gobernanza Ambiental

Antecedentes	SI	NO	*RESPALDO	OBSERVACIONES
Respaldo de recordatorio de compromisos	X		X	
Actas y listas de asistencia				

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo


Tirso González Alcántara



2.5 Ejecución de la vocación

Antecedentes	SI	NO	*RESPALDO	OBSERVACIONES
Informe de avance	X		X	
Informa final				
Medios de respaldo	X		X	

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alquinto



2.6 Eslogan de la vocación

Antecedentes	SI	NO	*RESPALDO	OBSERVACIONES
Sitios web con eslogan incluido y otros mecanismos de difusión comprometidos por la Mesa.	X		X	
Impresiones del Municipio		X		

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alguinta



2.7 Campaña de comunicación

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Informe detallado de la campaña de comunicación, con medios de prueba asociados	X		X	
Muestras gráficas y audiovisuales de la campaña	X		X	

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alguinta

En el documento Campaña de comunicación, se muestran los enlaces de las plataformas digitales Facebook e Instagram donde puede revisar el material educativo audiovisual que difunde diariamente el departamento de Gestión Ambiental del Municipio de Coquimbo (Respaldos audiovisuales).



2.8 Programa de educación

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
PADEM con contenido de la vocación	X		X	
Informe de actividades educativas en/con los establecimientos educacionales, con respaldos		X		
Informe de actividades de educación no formal tales como seminarios, charlas o talleres en el municipio, en las instituciones miembros de la Mesa o comunidad en general, con respaldos	X		X	

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alquinta



2.10 Inclusión de vocación(es) ambiental(es) en el PLADECO y Política Ambiental

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Extracto de incorporación de contenidos en PLADECO y Política ambiental.		X		
Acta del concejo municipal que aprueba la incorporación de la(s) vocación(es) en Pladeco		X		

* Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alquinta

Se adjunta PLADECO de Coquimbo, que fue firmado el 4 de enero de 2019, antes de que comenzara la etapa de Implementación y se escogieran las vocaciones.



2.11 Cronograma de Acción para etapa Consolidación

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Cronograma de acción		X		
Comunicación al CAC y funcionarios municipales.		X		

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.



Tirso González Alquinta

No aplica porque es un informe de avance.



2.12 Compromiso Presupuestario (municipal) y solicitud presupuestaria (MMA) para el desarrollo de la siguiente etapa

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Compromiso presupuestario firmado por el Alcalde(sa)		X		
Solicitud presupuestaria		X		

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alquinta

No aplica porque es un informe de avance.



2.13 Huella de Carbono y Registro de Residuos

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Respaldo de envío de información para obtención sello Reducción/Cuantificación	X		X	
Impresión de sitio web en que se constate el registro de RETC	X		X	

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alcántara



2.14 Sustentabilidad interna

ANTECEDENTES		SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Informe de implementación y balance final de resultados	Eficiencia Energética				
	Eficiencia Hídrica	X		X	
	Residuos				
	Compras sustentables				
	Infraestructura pública				
Medios de verificación tales como fotos, documentos oficiales tales como extractos de TDR o compromiso de fiscalización de las medidas, entre otros.					
Página web actualizada					

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


 Tirso González Alajón



2.15 Denuncias ambientales

Antecedentes	SI	NO	*RESPALDO	OBSERVACIONES
Informe de denuncias ambientales	X		X	
Plan de fiscalización activa/preventiva	X		X	


Tirso González Alcántara



2.16 Continuidad del CAM y evaluación de impactos territoriales

ANTECEDENTES	CANTIDAD		OBSERVACIONES	
	SI	NO	*RESPALDO	OBSERVACIONES
Cantidad de reuniones sostenidas				
Antecedentes				
Actas de reuniones				
Listas de asistencia				
Informe sobre observaciones a las DIA y EIA presentadas por el municipio durante el periodo	X		X	
Informe sobre el proceso de EAE y acta de su presentación ante el CAM (si corresponde)				

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo

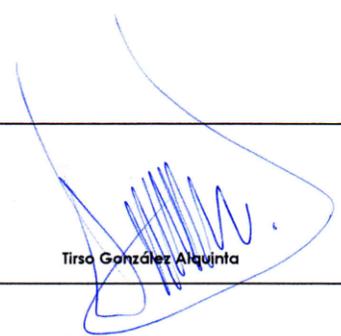

 Tirso González Alquinta



2.17 Continuidad del CAC

ANTECEDENTES	CANTIDAD		OBSERVACIONES	
Cantidad de reuniones sostenidas				
Antecedentes	SI	NO	*RESPALDO	OBSERVACIONES
Actas	X		X	
Listas de asistencia	X		X	
Balance final del trabajo firmado por el/la presidente		X		
Informe y medios de respaldo de otros mecanismos PAC		X		

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tiro González Aljunta

Se presenta el mismo documento del 2.9 (Acta de Reunión CAC).



2.18 Plan de prevención de riesgos ambientales

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Actas y listas de asistencia de participación ciudadana		X		
Informe de diagnóstico y documento final del plan		X		
Presentación del documento al concejo municipal		X		
Publicación en la página web del municipio		X		

*Indicar y adjuntar documentos de respaldo.



Tirso González Alqueta

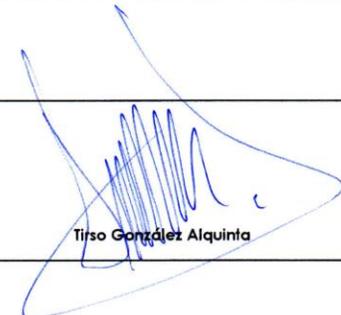
El Plan de Prevención de Riesgos Ambientales de la comuna se encuentra en etapa de diseño, durante este año se comenzará con la tramitación correspondiente para su implementación.



2.19 Comunidades sustentables

NOMBRE	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Actas y listas de asistencia		X		
Fotografías		X		
Respaldos de ceremonia de cierre		X		

* Indicar y adjuntar documentos de respaldo.


Tirso González Alquinta



2.20 MEDIDAS DE NIVELACIÓN

Estrategia para la prevención y minimización de basurales clandestinos

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Diagnóstico		X		
Estrategia		X		
Informe de implementación		X		

Plan tenencia responsable de mascotas

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Plan de educación comunal	X		X	
Ordenanza validada y aprobada		X		
Reporte final de los resultados globales.		X		

Programa de fomento a la producción sustentable

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Diagnóstico		X		
Informe de plan piloto de fomento a la producción sustentable en la comuna.		X		

Patrimonio ambiental

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Catastro patrimonio local	X		X	
Medios de prueba de participación ciudadana y copia de cartografías desarrolladas		X		
Estrategia de protección del patrimonio local	X		X	

Continuidad de proyectos FPA en la comuna

ANTECEDENTES	SI	NO	RESPALDO*	OBSERVACIONES
Listado de FPA a sostener		X		
Acciones del municipio en relación a la mantención del FPA		X		