



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

Proceso de Certificación Ambiental Fase 5

Ilustre Municipalidad de Nacimiento

Nro. De Folio__

Expediente_____

SEREMI de Medio Ambiente

Informe Línea Estratégica: “Cambio Climático”

El Sr. Carlos Toloza Soto, Alcalde de la Comuna de Nacimiento, informa sobre la **Línea Estratégica “Cambio Climático”**

1) Descripción general del avance

Durante el período informado, la Municipalidad de Nacimiento desarrolló diversas acciones orientadas a fortalecer la educación, la participación ciudadana y la adaptación frente al cambio climático. Entre las principales actividades destacan intervenciones educativas en 18 establecimientos educacionales, capacitando aproximadamente a 2.000 estudiantes, así como actividades dirigidas a la comunidad en temáticas como reciclaje, eficiencia hídrica y energética y cambio climático.

Asimismo, se realizaron talleres participativos para la elaboración del Plan de Acción Comunal de Cambio Climático, que permitió levantar y priorizar medidas de mitigación y adaptación. De manera complementaria, se fortaleció la capacidad de respuesta comunitaria ante emergencias mediante cursos CERT, se ejecutaron acciones de restauración con especies nativas y se avanzó en la elaboración de un bosquejo preliminar de la Estrategia Hídrica Comunal.

2) Principales obstáculos

Entre los principales obstáculos se identifican limitaciones de recursos financieros y técnicos, así como la necesidad de mayor coordinación entre instituciones y actores locales para la implementación de las iniciativas. Asimismo, se presentan desafíos para acceder a fuentes de financiamiento que permitan avanzar en instrumentos de planificación climática y gestión hídrica.

3) Solución de los obstáculos

Para enfrentar estos desafíos, el municipio ha fortalecido el trabajo colaborativo con instituciones públicas, privadas y organizaciones comunitarias, además de promover instancias de capacitación y participación ciudadana. Paralelamente, se ha avanzado en la búsqueda de alternativas de financiamiento que permitan continuar desarrollando acciones de planificación y gestión frente al cambio climático a nivel comunal.



Firmado por:
Carlos Roberto Toloza Soto
Alcalde
Fecha: 16-03-2026 16:30 CLT
Municipalidad de Nacimiento

Fecha de inclusión a los expedientes_____

Cantidad de hojas_____

V°B°

Nombre y Firma Auditor





Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

1. Realizar intervenciones educativas dirigidas a la ciudadanía

1.1. Intervenciones educativas dirigidas a establecimiento educacionales:

Durante el período informado, el programa Medio Ambiente ejecutó un programa de educación y sensibilización ambiental dirigido a establecimientos educacionales, organizaciones comunitarias y actores relevantes de actividades masivas de la comuna.

Las intervenciones permitieron capacitar a aproximadamente 2.000 estudiantes en 18 establecimientos educacionales (públicos y privados, urbanos y rurales).

La iniciativa fue financiada con recursos municipales por un monto aproximado de \$400.000, destinados a material de difusión ambiental.

Objetivos:

- Fortalecer la educación ambiental en la comunidad escolar.
- Promover prácticas responsables en gestión de residuos y reciclaje.
- Sensibilizar respecto al cambio climático, eficiencia hídrica y energética.
- Prevenir la generación de microbasurales.
- Extender la información ambiental a organizaciones territoriales y actores de eventos masivos.

Principales Resultados:

- 18 establecimientos educacionales intervenidos.
- 2.000 estudiantes capacitados.
- Distribución de material de difusión ambiental financiado con presupuesto municipal.

Recursos Utilizados:

- Presupuesto municipal aproximado: \$400.000.
- Material financiado:
 - Bolsas tipo basurero para vehículos (TNT).
 - Agendas.
 - Lápices ecológicos.
 - Chapitas.
 - Pulseras con mensaje ambiental.



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato
Conclusión:

Las acciones ejecutadas permitieron ampliar significativamente la cobertura de educación ambiental en la comuna, fortaleciendo la conciencia ambiental en estudiantes y comunidades educativas, contribuyendo a la prevención de impactos ambientales y a la promoción de conductas responsables.

Fotografías verificadoras:



1.2. Educación ambiental a la comunidad:

El equipo de la Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato desarrolló intervenciones de educación ambiental dirigidas a la comunidad organizada, específicamente en juntas de vecinos de la comuna. En estas instancias se abordaron temáticas relacionadas con el cambio climático, compostaje domiciliario, gestión de residuos, reciclaje, eficiencia hídrica, energética y procedimientos para la realización de denuncias ambientales. Asimismo, se entregó información y orientación sobre reciclaje y manejo adecuado de residuos a expositores participantes de la Fiesta de la Alfarería y de las ramadas comunales, con el objetivo de promover prácticas responsables en eventos masivos y fortalecer la conciencia ambiental en la comunidad.

Fotografías verificadoras:



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

1.3. Visitas guiadas “Conociendo Mi Comuna”:

Mediante un trabajo colaborativo entre el Programa de Medio Ambiente y la Oficina de Turismo se realizaron visitas guiadas abiertas a la comunidad, orientadas a difundir el patrimonio ambiental y natural de la comuna de Nacimiento. Estas actividades permitieron que aproximadamente 300 vecinos conocieran diversos sitios de relevancia ambiental, tales como el Fundo Santa Rosa, la Piedra de la Chankura, el Balneario La Junta, los Riscos de Monterrey y el sector Los Guindos. Durante los recorridos se entregó información sobre las características geográficas del territorio, su biodiversidad, los efectos del cambio climático en estos entornos y la importancia de conservar los ecosistemas locales.

Fotografías verificadoras:



1.4. Talleres desarrollados para la elaboración del Plan de Acción Comunal de Cambio Climático.

En el marco del proceso de elaboración del Plan de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC), se desarrollaron diversas instancias de capacitación y participación dirigidas a distintos estamentos de la comunidad, incluyendo vecinos, organizaciones sociales, actores económicos y representantes del ámbito académico. Estas actividades tuvieron como objetivo entregar información sobre el proceso de planificación climática comunal, así como recoger percepciones, conocimientos y propuestas desde los distintos actores del territorio.

Durante las jornadas se abordaron contenidos relacionados con el cambio climático, sus impactos a nivel local y la importancia de incorporar medidas de mitigación y adaptación desde una perspectiva participativa. Asimismo, se destacó el rol fundamental de la comunidad en la construcción de soluciones, considerando que enfrentar el cambio climático requiere de un compromiso colectivo y de la corresponsabilidad entre instituciones públicas y ciudadanía.

A partir de estas instancias participativas y de capacitación, se levantaron inicialmente 30 propuestas de medidas, las cuales fueron posteriormente sometidas a un proceso de sistematización, análisis, evaluación y priorización. Como resultado de este trabajo, se consolidó un total de 24 medidas, distribuidas en 9 medidas de mitigación, 12 medidas de adaptación y 4 medidas correspondientes al componente transversal.

Finalmente, las medidas fueron reordenadas de acuerdo con la priorización otorgada por los participantes durante las actividades realizadas, reflejando así las principales preocupaciones y



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

prioridades identificadas por los distintos estamentos convocados. Los resultados de este proceso se presentan en el presente documento, constituyendo la base para la implementación de acciones comunales orientadas a enfrentar los desafíos del cambio climático.

Fotografías verificadoras:



2. Sistema de Capacidad de Respuesta Comunitaria

A partir de las acciones desarrolladas en el marco del Programa de Gestión de Riesgos de la Municipalidad de Nacimiento, se ha avanzado significativamente en el cumplimiento de los objetivos orientados a fortalecer las capacidades comunitarias frente a emergencias y a promover territorios más preparados ante los desafíos actuales, incluyendo aquellos asociados a los efectos del cambio climático.

En primer lugar, se ha dado cumplimiento al objetivo de capacitar a los comités y comunidades creadas en materias de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, mediante la implementación de diversos cursos de Equipos Comunitarios de Primera Respuesta a Emergencias (CERT) en distintos sectores de la comuna, tanto urbanos como rurales, entre ellos Carrizal Maipo, Chequenal, Villa Las Araucarias, La Esperanza, Tralpenes, Chequenal y Millapoa Diuquín. Estas instancias formativas, desarrolladas en coordinación con SENAPRED y con el apoyo de instituciones como CMPC, la Red de Prevención Comunitaria y Bomberos, contemplaron jornadas teórico-prácticas de aproximadamente 20 horas de duración. Durante las capacitaciones, los participantes adquirieron conocimientos y habilidades en áreas fundamentales como prevención y control de incendios, uso de extintores, evaluación de riesgos en el entorno, primeros auxilios, búsqueda y rescate ligero, organización comunitaria y apoyo psicológico en emergencias. Asimismo, las jornadas culminaron con simulacros prácticos que permitieron a los vecinos y vecinas aplicar los aprendizajes adquiridos, fortaleciendo su capacidad de reacción ante situaciones de emergencia.

En segundo lugar, estas iniciativas han permitido fortalecer el trabajo colaborativo entre la comunidad organizada y el municipio en materia de gestión del riesgo, a través de la articulación de esfuerzos entre distintas instituciones públicas, privadas y comunitarias. La ejecución de los cursos CERT ha sido posible gracias a una alianza entre la Municipalidad de Nacimiento, SENAPRED, CMPC, la Red de Prevención Comunitaria y compañías de Bomberos, lo que ha generado espacios de coordinación, participación y aprendizaje conjunto. Este trabajo interinstitucional ha facilitado la integración de las comunidades en las estrategias locales de gestión del riesgo de desastres, promoviendo una relación directa entre vecinos organizados, autoridades municipales y organismos técnicos especializados.



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

Finalmente, estas acciones contribuyen directamente al objetivo de desarrollar comunidades más informadas, organizadas y resilientes frente a eventos de emergencia. A través de la formación de equipos comunitarios de respuesta, la entrega de herramientas prácticas y la certificación de los participantes, se ha promovido una mayor conciencia sobre los riesgos presentes en el territorio y sobre la importancia de la preparación comunitaria. La activa participación de vecinas y vecinos, junto con la implementación de simulacros y ejercicios prácticos, ha permitido fortalecer la organización local y la capacidad de respuesta colectiva ante emergencias, avanzando hacia comunidades más seguras y preparadas.

Adicionalmente, estas acciones contribuyen a la adaptación de las comunidades frente a los efectos del cambio climático, considerando que fenómenos como los incendios forestales, olas de calor, sequías y eventos climáticos extremos han incrementado su frecuencia e intensidad en los últimos años. La capacitación en prevención de incendios, manejo inicial de emergencias, evaluación de riesgos y organización comunitaria permite que las comunidades cuenten con mayores herramientas para enfrentar estos escenarios, reduciendo su vulnerabilidad y fortaleciendo su capacidad de respuesta y recuperación. De esta forma, el fortalecimiento de las capacidades locales y la promoción de la cultura preventiva se transforman en un componente clave para la adaptación territorial al cambio climático, permitiendo que las comunidades se anticipen, respondan y se recuperen de mejor manera frente a los impactos asociados a estos fenómenos.

En este contexto, se destaca además el reconocimiento realizado por SENAPRED al municipio de Nacimiento, señalando que la comuna cuenta con una de las mayores cantidades de comunidades certificadas en el programa CERT en la región, lo que refleja el compromiso sostenido por promover la cultura de la prevención, la resiliencia territorial y la adaptación frente a los nuevos desafíos climáticos.

Fotografías verificadoras:



3. Potenciar la restauración en áreas municipales de alto valor natural

3.1. Plantación de Pitaos por parte de la comunidad educativa de la Escuela Óscar Guerrero Quinsac en Parque Alessandri:

En la mañana de este viernes, 18 de julio, se concretó en el Parque Alessandri de Nacimiento la plantación del pitao que fue gestionada por la Escuela Óscar Guerrero Quinsac en el marco de su proyecto de preservación y recuperación de especies nativas.

La actividad se realizó también en base al sello educativo de Conciencia Ecológica de este colegio municipal, orientándose esta vez a la conservación de la *Pitavia Punctata*, árbol conocido también



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato como canelillo que es Monumento Natural hace ya 30 años y que está en peligro de extinción desde 2007.

De allí que, bajo el lema “Pequeñas acciones, grandes cambios”, se organizó para hoy la plantación de tres ejemplares y la entrega de 20 plantas más de esta especie en el reconocido parque urbano, las que fueron cultivadas en el invernadero del mismo establecimiento educacional.

La jornada congregó a estudiantes de Primer y Segundo Ciclo, y especialmente de la Brigada Ecológica del plantel educativo, junto a su director, Cristian Pedraza; la profesora y asesora de la agrupación, Tabita Guzmán; asistentes de la educación, y apoderados.

Además, participaron del simbólico acto el concejal Luis Vergara y representantes del DAEM, la Dirección de Medioambiente del municipio, el propio Parque Alessandri y otros invitados especiales, quienes destacaron el compromiso ambiental de la escuela y su aporte a la preservación de la biodiversidad local.

Fotografías verificadoras:



3.2. Plantación de Quillay en Población Coinac:

La Ilustre Municipalidad de Nacimiento, a través del Programa de Arborización Urbana, y en conjunto con vecinos del sector, llevó a cabo una jornada de plantación de 15 árboles, con el objetivo de contribuir al mejoramiento del aspecto visual de la avenida, fortalecer la cobertura vegetal del sector y promover la participación comunitaria en acciones de cuidado del entorno.

Esta iniciativa busca, además, aumentar la captura de carbono presente en la atmósfera, aportando a la mitigación del cambio climático a nivel local, así como incrementar la presencia de especies nativas adaptadas al territorio, favoreciendo la biodiversidad y el desarrollo de áreas verdes más resilientes.

La actividad se desarrolló con la colaboración activa de los vecinos del sector, quienes participaron en la plantación y en la generación de compromisos para el cuidado y mantenimiento de los ejemplares, fortaleciendo así el vínculo entre la comunidad y la gestión ambiental comunal.

Fotografías verificadoras:



Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

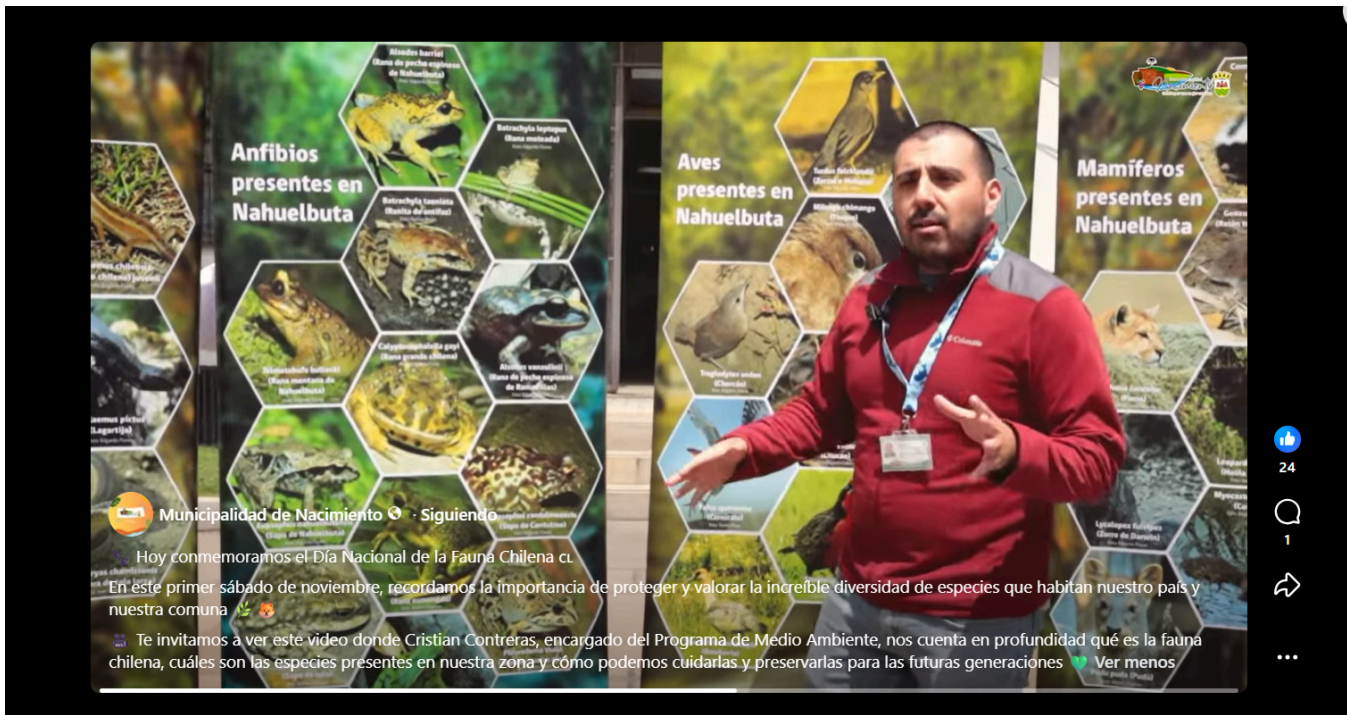


4. Cuidado y Protección de la Biodiversidad Local

Durante el período informado, se realizó la difusión de contenidos educativos y de sensibilización ambiental a través de las redes sociales oficiales del municipio. Estas publicaciones estuvieron orientadas a dar a conocer aspectos relevantes de la biodiversidad local, incluyendo especies de flora y fauna presentes en el territorio comunal.

La iniciativa tuvo como propósito fortalecer el conocimiento de la comunidad respecto al patrimonio natural local y promover una mayor valoración y cuidado del entorno natural.

Fotografías verificadoras:



5. Elaborar una estrategia hídrica Local

En relación con la Estrategia Hídrica Comunal, hasta la fecha se ha avanzado en la elaboración de un bosquejo preliminar, el cual incorpora algunos de los aspectos hídricos más relevantes del territorio comunal, considerando las principales problemáticas, desafíos y oportunidades asociadas a la gestión del recurso hídrico.





Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

De manera paralela, se han realizado consultas y revisiones de diversas alternativas de financiamiento que permitan apoyar el desarrollo y la futura implementación de esta estrategia, con el propósito de contar con los recursos necesarios para avanzar en su formulación y ejecución.

Estos avances constituyen una primera etapa de trabajo orientada a fortalecer la planificación y gestión sostenible del recurso hídrico a nivel comunal.

