



Secretaría Comunal de Planificación

**ORD. N° 4/664/2019.**

**ANT.:** Solicita información para elaboración de anteproyecto de Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para la provincia de Quillota y comunas de Catemu, Panquehue y LlayLlay de la provincia de San Felipe de Aconcagua.

**MAT.:** Envía información solicitada asociada al Anteproyecto de Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica.

**NOGALES,** Noviembre 28 de 2019.

**DE : SRA. MARGARITA OSORIO PIZARRO**  
**ALCALDESA**  
**I.MUNICIPALIDAD DE NOGALES**

**A : SRA. VICTORIA GAZMURI MUNITA**  
**SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE**  
**REGIÓN DE VALPARAÍSO**

Junto con saludarla y en atención a lo solicitado en el Oficio Ordinario del Antecedente, se informa a usted lo siguiente:

1. En la comuna de Nogales convergen diferentes actividades productivas, todas estas con diferentes factores de emisión de Material Particulado, las que se describen a continuación:

- Agricultura (Pequeños y medianos agricultores y ganaderos), sus principales focos de emisión son: emisión de polvo, material particulado asociado a fumigación, quema de neumáticos para el control de heladas en época de invierno y/o periodos fríos, Quemadas agrícolas sin autorización, acopio de guano para enmiendas agrícolas.
- Agroindustria (Grandes productores agrícolas: Agrícola El Carmen, Sopraval), sus principales focos de emisión son: emisión de polvo, fuentes fijas, material particulado asociado a fumigación Aérea y terrestre, material particulado por acopio de guano, tránsito de camiones por traslado de pavos y alimento.
- Fabricación de Carbón Vegetal, sus principales focos de emisión son: emisión de polvo y fuente fija asociada a la producción de carbón.
- Fabricación de Ladrillos, sus principales focos de emisión son: emisión de polvo y fuente fija asociada a la producción de ladrillos.
- Fabricación de Pan (la leña, carbón, petróleo y gas son utilizados como combustible), sus principales focos de emisión son: emisión por fuente fija.
- Fabricación de Tierra de Hoja (Se efectúan movimientos de tierra), sus principales focos de emisión son: emisión de polvo por movimiento de tierra.





Secretaría Comunal de Planificación

- Minería (Pequeña y gran Minería: Sernageomin puede entregar detalles de los pequeños productores registrados. Anglo American actualmente opera la División El Soldado ubicada en el Distrito Urbano El Melón), sus principales focos de emisión son: emisión de polvo, emisión por fuentes fijas, otros contaminantes asociados a faenas mineras.
  - La Calefacción Domiciliaria no se encuentra catastrada, pero se estima que los métodos más utilizados de calefacción son: Estufa a Parafina, Leña, Gas, estufa eléctrica.
2. En la comuna solo resta aproximadamente un 5% de caminos rurales por pavimentar, según informa el Director de Obras Municipal.
  3. Actualmente en la comuna se encuentra en fase de construcción un proyecto habitacional que edificará en total 180 viviendas sociales. Resulta importante mencionar que el proyecto habitacional mencionado no provocará un incremento de la población local, ya que se relocalizan ciudadanos que en la actualidad viven en calidad de allegados, por ende el proyecto en construcción tiene por objetivo reducir el % de hacinamiento de la población comunal.
  4. La comuna de Nogales opera desde hace muchos años como terminal Provincial e Interprovincial de microbuses de locomoción Pública, ya que de esta nacen recorridos como: Nogales - La Calera; Nogales - Quillota; Nogales -Limache; Nogales - Villa Alemana; El Melón - La Calera; El Melón -Quillota, etc. Operan empresas de transporte como Limequi S.A., Comercial Guerra, entre otras líneas de transporte autorizadas por la Seremi de Transportes.
  5. La comuna es intervenida por 2 rutas de alto flujo vehicular, como lo son la Ruta 5 Norte y la Ruta Nogales-Puchuncaví (F-20), donde se aprecia un elevado tránsito de camiones de carga los cuales transportan diferentes elementos (Insumos, Productos, Alimentos, equipamiento, sustancias peligrosas, residuos peligrosos, residuos sólidos domiciliarios y asimilables, entre otros materiales), sus principales focos de emisión son: Fuentes Móviles.
  6. La comuna es atravesada por una línea férrea de propiedad de Ferronor, actualmente no es de uso intensivo.
  7. La comuna cuenta con los siguientes pasivos ambientales: Tranque de Relaves Mina El Navío (Propiedad de Cemento Melón, cerrado entre 2009-2010), Tranques de relaves anteriores a institucionalidad Ambiental (Propiedad Anglo American División El Soldado), Tranque de Relaves El Torito (Propiedad de Anglo American, actualmente en operación), Vertedero Nogales (Propiedad de COINCA, cerrado y sellado anterior a institucionalidad ambiental y al DS 189/2008 de MINSAL).
  8. Actualmente en el Servicio de Evaluación Ambiental se encuentran en Evaluación los siguientes proyectos con ubicación e impacto directo en la comuna de Nogales:



Secretaría Comunal de Planificación

- 8.1. Parque Solar La Peña: Ingresado como Declaración de Impacto Ambiental, se encuentra en Calificación desde el 25 de Julio de 2019. El Objetivo del proyecto es producir energía limpia a través de la conversión de la energía solar en energía eléctrica en una planta fotovoltaica con posterior inyección al SIC. ([http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=normal&id\\_expediente=2143743568](http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=normal&id_expediente=2143743568)).
- 8.2. Continuidad Operativa Tranque de Relaves El Torito Operación El Soldado: Ingresado como Estudio de Impacto Ambiental, se encuentra en Calificación desde el 8 de enero de 2018. El Objetivo del proyecto es Ampliar la capacidad de disposición de relaves para el Tranque de Relaves El Torito en 54 Mt, manteniendo la actual metodología de construcción y operación, permitiendo también la continuidad de la operación El Soldado de la Empresa Anglo American Sur. ([http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=normal&id\\_expediente=2138056266](http://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=normal&id_expediente=2138056266)).
9. En este momento se encuentra en construcción la ampliación del Túnel El Melón, dicha faena inicio en 2018 y proyecta aproximadamente 4 años de construcción, sus principales focos de emisión son: movimiento de tierra, emisión de polvo entre otras emisiones asociadas a la construcción de túneles.
10. Se proyecta para el año 2020 el inicio de la construcción de la ampliación de la Autopista Ruta Nogales-Puchuncaví (F-20), con una duración de la obra de aproximadamente 4 años.
11. La comuna cuenta con un Pladeco vigente 2018-2022, el cual puede descargar desde [link](http://www.muninogales.cl/transp/2018/otrosantecedentes/pladeco/plan18-22.pdf) adjunto: <http://www.muninogales.cl/transp/2018/otrosantecedentes/pladeco/plan18-22.pdf>

Como comentario final, consultar a ud., si el Plan de Descontaminación Atmosférica en elaboración contará con una red de Monitoreo Estatal, ya que las existentes en la actualidad son privadas y asociadas a RCA específicas, como por ejemplo: Estación de Monitoreo de la Empresa Anglo American, ubicada en sector Los Caleos, El Melón, Comuna de Nogales.

Además, consultar si dicho Plan trae asociados subsidios para el recambio de calefacción domiciliaria y el respectivo acondicionamiento térmico de las viviendas, este tipo de subsidios es vital para:

- Recambio de Calefacción domiciliaria: Esto permite cambiar a tecnologías y/o combustibles con menor factor de emisión, dicho recambio muchas veces también ayuda a disminuir las emisiones en el interior de los hogares, lo cual podría beneficiar a la reducción del gasto en la Salud Pública, al reducir o eliminar la contaminación intradomiciliaria.
- Acondicionamiento Térmico de Viviendas: Esto permite aumentar la eficiencia energética de las viviendas disminuyendo así el consumo de energía y las necesidades de calefacción de los hogares.



Secretaría Comunal de Planificación

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,

*Margarita Osorio Pizarro*  
 MARGARITA OSORIO PIZARRO  
 ALCALDESA  
 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE NOGALES

**DISTRIBUCIÓN:**

- 1.- Seremi Del Medio Ambiente Región de Valparaíso
  - 2.- Alcaldía
  - 3.- Arch. Jurídico
  - 4.- Arch. SECPLAC/Arch. Medio Ambiente
- MOP/SHB/CBA/cba

