

Asunto: Por relación entre incendios y plantaciones forestales

Temuco, Wallmapu, 14 de febrero de 2023

**Señor
Gabriel Boric Font
Presidente de la República
Presente**

Estimado Señor Presidente,

Somos organizaciones y personas principalmente de la región de La Araucanía, que nos movilizamos por la protección de la Naturaleza y nuestros derechos ambientales. Vemos con dolor cómo los incendios forestales devoran nuestros territorios, y que las medidas adoptadas por el Gobierno como el toque de queda y restricción a la compra de combustibles, no abordan las reales causas de fondo de esta tragedia: la invasión de las plantaciones forestales.

Las plantaciones forestales aumentaron diez veces entre 1975 y 2007, y ahora ocupan casi la mitad (43%) del paisaje del centro-sur de Chile. Mientras tanto, los bosques nativos han disminuido. Por ejemplo, en la cordillera de Nahuelbuta, entre las regiones de Biobío y la Araucanía, en los 25 años transcurridos entre 1986 y 2011, un tercio de los bosques nativos fueron sustituidos por monocultivos con fines madereros.¹ Esto ha traído graves consecuencias ambientales dado que las plantaciones forestales son muy distintas al bosque nativo en muchos aspectos, los que provocan que los bosques conserven el agua y en cambio las plantaciones la consuman.

Algunas de las diferencias del bosque nativo con las plantaciones forestales son:

El bosque nativo es diverso, tanto en especies como en edad de especímenes, habiendo árboles de hoja caduca y perenne lo que alimenta el suelo en distintas épocas del año y de manera balanceada con las poblaciones de micro y macro organismos que descomponen la materia orgánica que luego se incorpora en el suelo. Al ser los especímenes de distintas edades, no todos consumen grandes cantidades de nutrientes y agua, los árboles de avanzada edad incluso casi ya no consumen agua y nutrientes. La diversidad etárea de árboles en el bosque nativo, genera la existencia de claros por la caída de árboles muertos, lo que reduce aún más el consumo en esas superficies. En cambio las plantaciones forestales están compuestas de una sola especie que además está representada solo por especímenes en pleno crecimiento, lo que hace

¹ 2022 Plantaciones en conflicto, capítulo 3. Tierras robadas y bosques en extinción en Chile. Environmental Paper Network, Colectivo Viento Sur, Global Forest Coalition.

que el consumo de agua y nutrientes sea máximo en todo momento. Como se trata de árboles que provienen de ambientes muy distintos y mucho más duros que los ambientes del centro sur de Chile (Norteamérica para los pinos, Australia para los eucaliptos), éstas especies crecen mucho más rápido en nuestro territorio, lo que hace su consumo de agua y nutrientes aún mayor. Estos árboles están plantados a altas densidades, sin dejar ningún espacio descubierto lo que genera mayor presión sobre el agua y los nutrientes del suelo. Las hojas de los pinos y eucaliptos son además mucho más duras que las de los árboles nativos de Chile, por lo que se descomponen más lento y se acumulan en el suelo, aumentando la biomasa seca disponible como combustible para los incendios.

De hecho, estudios indican que existe una clara relación entre el aumento de frecuencia de ocurrencia de incendios, y la presencia de plantaciones forestales, siendo este uso de suelo el que más promueve la ocurrencia de incendios por la acumulación de biomasa seca que se transforma en combustible para el fuego.²

Otros estudios concluyen que las plantaciones forestales han generado una fractura hidro-metabólica en los territorios donde se insertan, generando una pérdida de acceso y control de los recursos hídricos en las comunidades que habitan dichos territorios, una separación y alienación de personas, grupos y comunidades con respecto al control y acceso a sus recursos hídricos, debiendo asumir drásticos cambios en sus metabolismos sociales cotidianos, como la racionalización del agua, cortes de agua que impiden el funcionamiento de establecimientos educacionales y de salud, etc. Estas mismas localidades, rodeadas de plantaciones forestales, han sufrido catastróficos incendios como los del año 2017 en Santa Olga, que arrasaron por completo ese poblado.³

Las promesas de empleo y mejorías económicas de la industria forestal han resultado estar vacías y nunca cumplirse. Al contrario, las plantaciones forestales han aumentado la pobreza y la desigualdad en las localidades donde se han instalado. Esto ha sido investigado y la conclusión es que en las comunas que han experimentado un aumento en las plantaciones forestales, la pobreza y la desigualdad salarial han aumentado tanto en la población indígena como en la no indígena.⁴

Los impactos de las plantaciones en la biodiversidad no son menos importantes ni severos. Estudios han encontrado una pérdida significativa de carbono en el suelo, y una gran reducción de la diversidad taxonómica y funcional de invertebrados en suelos de plantaciones de pino.

² 2018 McWethy, D. et al. Landscape drivers of recent fire activity (2001-2017) in south-central Chile. Disponible en <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0201195>

³ 2021 Valenzuela, V. La fractura hidro-metabólica del extractivismo forestal: Una ecología política de la injusticia hídrica en Santa Olga, comuna de Constitución.

⁴ 2020 Hofflinger *et al.* Do large-scale forestry companies generate prosperity in indigenous communities? The socio-economic impacts of tree plantations in Southern Chile. Disponible en: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3654320

Estas son consecuencias profundas para los ecosistemas y su capacidad de responder con resiliencia a futuros cambios en el clima.⁵

Por todos estos antecedentes, **exigimos una moratoria a las plantaciones forestales, para que se reduzca progresivamente la superficie destinada a los monocultivos de árboles y no se vuelvan a plantar pinos y eucaliptos en los suelos quemados.** Las superficies quemadas en La Araucanía, donde antes se encontraban plantaciones forestales, deben ser restauradas con bosque nativo, para restablecer el balance hídrico de los territorios y ecosistemas de la región. Suficientes miles de millones de pesos han ganado ya las empresas forestales con subsidios del Estado, no podemos seguir sacrificando nuestros territorios, la naturaleza, y nuestras vidas, para seguir llenando las cuentas bancarias de los hombres más ricos de Chile.

Esperando su consideración y agradeciendo una respuesta.
Se despiden las organizaciones firmantes.

Respuestas: a radatemuko@gmail.com, ale.parra.munoz@gmail.com

Con copia:

María Heloísa Rojas, Ministra de Medio Ambiente.
José Montalva Feuerhake, Delegado Presidencial Araucanía.
Andrea Parra, Delegada Presidencia de Malleco.
Archivo organizaciones.

Firman:

| | | |
|----|--|----------------|
| 1 | Acciona verde cultura y reciclaje | Victoria |
| 2 | ADM | Ñuñoa |
| 3 | Afaeb- anef | Temuco |
| 4 | Agrupación animalista y educación medio Ambiental | Perquenco |
| 5 | Agrupación Cultural Huitral Mapu | Curacautin |
| 6 | Agrupación literaria cultural Casa de la Tertulia Collipulli | Collipulli |
| 7 | Agrupación rio küyen | Gavarino |
| 8 | Agua y Soberanía - Puente Alto | Puente Alto |
| 9 | Anef Araucania | Temuco |
| 10 | Anfur Sename Araucanía | Nueva Imperial |
| 11 | ARPROHYG | Temuco |

⁵ 2020. Cifuentes-croquevielle et al. Soil invertebrate diversity loss and functional changes in temperate forest soils replaced by exotic pine plantations. Disponible en <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64453-y>

| | | |
|----|--|-----------------|
| 12 | Arprohyg | Temuco |
| 13 | Asamblea de Pueblos Originarios de la Quinta Región | Quilpue |
| 14 | Asamblea Feminista de Melipeuco | Melipeuco |
| 15 | Asamblea Feminista y Disidencias de Temuko | Temukl |
| 16 | Asociación artesanos pueblos originarios | Villa alemana |
| 17 | Asociacion Cultural Salvador Allende - Suecia | Estocolmo |
| 18 | Asociación ranco | Saavedra |
| 10 | C.A.C Comité Ambiental Comunal de Traiguén | Traiguén |
| 20 | Cabaña Rincón del Valle | Guarilhue |
| 21 | Cac cochrane | Cochrane |
| 22 | CAC Doñihue | Doñihue |
| 23 | CAC TUCAPEL | Tucapel |
| 24 | CAUQUENES X SIEMPRE | Cauquenes |
| 25 | Chépica más verde | Chépica |
| 26 | Chile Sin Ecocidio | |
| 27 | Chile sustentable | Renca |
| 28 | CINPRODH | Temuco |
| 29 | Club Deportivo Coilaco | Temuco |
| 30 | Colectivo 119 - Familiares y Compañer@s | Santiago Centro |
| 31 | Colectivo animalista alza tu voz | Santiago |
| 32 | Colectivo Cheelkenue | Cochrane |
| 33 | Colegio de Profesoras y Profesores | Galvarino |
| 34 | Colegio de Profesoras y Profesores de Chile | COLLIPULLI |
| 35 | Colegio de profesores | Temuco |
| 36 | Colegio de Profesores | Angol |
| 37 | Colegio de profesores | San Antonio |
| 38 | Comisión Política de Domo Taihuel | Valparaíso |
| 39 | Comité Ambiental Barrio Elias de la Cruz | Ñuño |
| 40 | Comite ambiental comunal curacautín | Curacautín |
| 41 | Comité Ambiental Comunal de Angol | Angol |
| 42 | Comite Ambiental Comunal de Cochrane | Cochrane |
| 43 | Comité ambiental y sociocultural restaurando nativos | Vilcún |
| 44 | Comite de dd.hh. y ecologicos de Quilpué | Quilpué |

| | | |
|----|--|-------------------------------|
| 45 | Comite Oscar Romero - Sicsal Chile | Chile |
| 46 | Comite Oscar Romero Sicsal Chile | Peñalolen |
| 47 | Compañía Teatro&Sociedad | Carahue |
| 48 | Comprando Juntos "Unión Loica" | San Pedro de Melipilla |
| 49 | Comunidad de Ranco, Pehuenche Neculpan | Saavedra |
| 50 | Comunidad Diaguita Campillay Guacalagasta | Valparaíso |
| 51 | Comunidad El Ciruelo Sur | Los Ángeles |
| 52 | Comunidad indigena pehuenche neculpan | Saavedra |
| 53 | Comunidad indígenas Pehuenche Neculpan Ranco | Puerto Saavedra Novena Region |
| 54 | Comunidad Juan Huechuqueo | Saavedra |
| 55 | Comunidad mapuche domingo boroga | Vilcún |
| 56 | Comunidad Mapuche Pedro Alonso | De Saavedra |
| 57 | Comunidad Ranco | Saavedra |
| 58 | Comunidad Villa Esperanza 555 | Santiago |
| 59 | CONFUSAM | Ñuñoa |
| 60 | Cooperativa de trabajo Kincha | Santiago |
| 61 | Coordinadora Feminista 8M Angol | Angol |
| 62 | Coordinadora NO + AFP WALLMAPU | TEMUCO |
| 63 | Coordinadora territorial Tome . | Tome |
| 64 | Corporación Wüfko | Villarrica |
| 6 | Creando Mallolafken Villarrica | Villarrica |
| 66 | Dependientes | Florida |
| 67 | Diplomada en Medio Ambiente | La Serena |
| 68 | EnTerreno | Temuco |
| 69 | Escuela Básica G345 Rungue | Tiltit |
| 70 | FDB | Ñuñoa |
| 71 | FFF Araucanía | Temuco |
| 72 | Fuerza de Bases | Ñuñoa |
| 73 | Fundación El Árbol | Concepción |
| 74 | Fundación Glaciares Chilenos | Providencia |
| 75 | Fundación Pewenkem | Angol - Nahuelbuta |
| 76 | Fundo GranChico | Ranquil |

| | | |
|-----|---|----------------|
| 77 | Greenpeace | Temuco |
| 78 | Grupo politico | Las condes |
| 79 | Grupo Viñateros del Itata | Ranquil |
| 80 | Hoy es el futuro Rulumapu-TerritorioFüdi | Saavedra |
| 81 | Izquierda Cristiana | Temuco |
| 82 | JJ.VV de Checura, Coelemu. Ñuble | Coelemu |
| 83 | JJVV | Ñuñoa |
| 84 | Jubilafa | Ñuñoa |
| 85 | Junta vecinal | Victoria |
| 86 | Junta Vecinal N 9, comuna de Macul. | |
| 87 | Kolectivo Bueras | Maipu |
| 88 | Limpiemos cmpc | Nacimiento |
| 89 | Lof Pewenche Neculpan | Saavedra |
| 90 | Lof Ranco | Saavedra |
| 91 | Manuel epueque | Lautaro |
| 92 | Modatima Wallmapu | Nueva Imperial |
| 93 | MODATIMA WALLMAPU | TEMUCO |
| 94 | Movimiento Humanista | La Florida |
| 95 | Movimiento Humanista | Las Condes |
| 96 | Movimiento salud para todxs | Temuco |
| 97 | Ngerren pu follil | TEMUCO |
| 98 | Nuevo CAC El Tabo | El Tabo |
| 99 | Nutrinfood.cl | Los Angeles |
| 100 | Observadores Defensores Derechos Humanos | Santiago |
| 101 | ONG AGUAS LIBRES LAGO VILLARRICA | Villarrica |
| 102 | ONG Propuesta Ciudadana, Pucón | Pucón |
| 102 | ONG Verde Urbano | Temuco |
| 104 | ONG We Kimun | Maipú |
| 105 | PEHUENCHE NECULPAN (LOF) | Saavedra |
| 106 | Peñiwen | Nueva Imperial |
| 107 | PERIÓDICO EL DESERTOR | TEMUCO |
| 108 | Presidenta junta de vecinos Batuco y presidenta agricultores Batuco | Ranquil |

| | | |
|-----|--|--------------|
| 109 | Radio Kvruruf | Temuco |
| 101 | Red de Acción por los Derechos Ambientales RADA | Temuco |
| 102 | RED DE MUJERES PENCO LIRQUEN | PENCO |
| 103 | Red por la Superación del Modelo Forestal | Antuco |
| 104 | Relmu Rayen Chod Lafken | Viña del mar |
| 105 | Río cautín libre | Curacautín |
| 106 | RSQ Quilicura | Quilicura |
| 107 | Salvemos Olmué | Olmué |
| 108 | San Martín | Angol |
| 109 | Socia Agrupación de Mujeres Democráticas | Ñuñoa |
| 110 | Somos Cerro Blanco | Recoleta |
| 111 | Territorio Boyeco | Temuco |
| 112 | Tremendas | La reina |
| 113 | Union comunal de JJ.VV.de Teno | Teno |
| 114 | Volvámonos Verdes Podcast | Pucón |
| 115 | Wallmapu despertó | Temuco |
| 116 | Wechun Lleu Lleu | Cañete |
| 117 | Winkelhue | Recoleta |
| 118 | www.artropodos.cl | Curacavi |

Personas naturales

| | | | |
|----|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Esteban | Godoy | Padre Las Casas |
| 2 | Verónica | Rebolledo | Tome |
| 3 | Maria Raquel | Diaz Paredes | Ñuñoa |
| 4 | María Eugenia | Provoste Osses | Victoria |
| 5 | Camila | Carmona | Puerto Saavedra |
| 6 | Susana | Ruiz | ñuñoa |
| 7 | Marcos | Prieto | Indendencia |
| 8 | Valeria | Bifani Ihl | Ñuñoa |
| 9 | Paola Elisa | Castro Zambrano | Temuco |
| 10 | Cesar | Guerrero | Macul |
| 11 | Cecilia | Cendoya Ulloa | Ñuñoa |

| | | | |
|----|----------------|------------------|---------------|
| 12 | Camilo Fidel | Guzmán Heim | Peñalolén |
| 13 | Mauricio | González | Temuco |
| 14 | Claudio | Guerra | Antofagasta |
| 15 | carlos | antivil | temuco |
| 16 | Ricardo | Harrington | San Antonio |
| 17 | Wilson | Villarroel | Cunco |
| 18 | Flavio | Olivares | Curacautin |
| 10 | Heriberto | Serqueira Leiva | Ñuñoa |
| 20 | Miriam | Rojo Gutierrez | Santiago |
| 21 | Arnaldo | Rojas Cortes | Curacao |
| 22 | María Elena | Andonie | La Reina |
| 23 | Fernando | Oyarzun Muñoz | Antofagasta |
| 24 | Irlandia | Romero perez | Florida |
| 25 | Jessica | Mendez | Temuco |
| 26 | Lilia | Flores Torterolo | Rancagua |
| 27 | Patricia | Martinoli | Ñuñoa |
| 28 | BLANCA | CASTROVIEJO | Santiago |
| 29 | berty | alejandro | San antonio |
| 30 | Leonel | Mendoza | La Reina |
| 31 | Ximena | Soto | Providencia |
| 32 | Marcela | Lobos | Ñuñoa |
| 33 | Patricio | Sepúlveda | Curacautin |
| 34 | Massiel | Olivares | Curacautín |
| 36 | Iris | Magdely | COQUIMBO |
| 37 | Adriana | Moreno | Ñuñoa |
| 38 | Andrea | Rojas | Santiago |
| 39 | Gabriela | Mendoza | Talcahuano |
| 40 | Milene | Jacobi | El bosque |
| 41 | Carlos | Pilquil Lizama | Quinta Normal |
| 42 | María Verónica | Andueza Mery | Ñuñoa |
| 43 | Mónica | Ibarra | Quinta Normal |
| 44 | Romina | Abella | Ñuñoa |
| 45 | Ivan | Barrera | Santiago |

| | | | |
|----|-------------------|--------------------|---------------------|
| 46 | María-Constanza | Castilla Contreras | Temuco |
| 47 | Felipe | Calderón | Saavedra |
| 48 | Paz Belén | Llaupe Huenul | Temuco |
| 49 | Aurea | Muñoz | Temuco |
| 50 | Ximena | Perone | Santa Juana |
| 51 | Luis Elliott | Martínez Opazo | Chillán |
| 52 | Javier | Aguirre | Temuco |
| 53 | Laura Alicia | Ubilla Schorwer | Florida |
| 54 | Verónica | Bobenrieth Giglio | Peñalolén |
| 55 | Cecilia | Méndez González | San Joaquín |
| 56 | Alejandro | Vera | Maipo |
| 57 | Janis | Quinchavil | Temuco |
| 58 | Leonor del Carmen | Romero Montecinos | |
| 59 | Igor | Alvarado | Melipilla |
| 60 | Manuel | Puig | Peñalolén |
| 61 | Nicolás | Sepúlveda Estrada | San Pedro de la Paz |
| 62 | Laura | Valle Cortés | Macul, Santiago |
| 63 | Ximena | Moreno | |
| 64 | Gloria | Catalán | Maipo |
| 65 | Pablo | González Castillo | San Joaquín |
| 66 | Ana María | Araneda Levy | Providencia |