



**CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
OFICINA CENTRAL
ABU/HCM/EBZ**

ORD.Nº: 79/2022

**ANT. : OF.Nº631/2022 DEL 12/01/2022.
COMISIÓN DE AGRICULTURA,
SILVICULTURA Y DESARROLLO
RURAL-CÁMARA DE DIPUTADOS**

**MAT. : PREVENCIÓN DE INCENDIOS
FORESTALES, COMUNA DE
QUILLÓN, REGIÓN DE ÑUBLE**

SANTIAGO, 07/02/2022

DE : DIRECTOR EJECUTIVO CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL

**A : SEÑORA MARÍA TERESA CALDERÓN ROJAS ABOGADA SECRETARIA
COMISIÓN DE AGRICULTURA, SILVICULTURA Y DESARROLLO RURAL
CAMARA DE DIPUTADOS**

Esta Dirección Ejecutiva ha tomado conocimiento del documento indicado en ANT., a través del cual la Comisión de Agricultura, Silvicultura y Desarrollo Rural de la Cámara de Diputados, solicita se le informe respecto de las medidas de mitigación y prevención de incendios forestales desarrolladas en la comuna de Quillón, región de Ñuble.

Sobre el particular, y en el ámbito de competencias de esta Corporación, envío por su intermedio a la H. Comisión, informe ejecutivo que da cuenta del requerimiento parlamentario.

Le saluda muy atentamente,



**RODRIGO MUNITA NECOCHEA
DIRECTOR EJECUTIVO
CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL**

Incl.: Documento Digital: OF. 631 del 12-01-2022
Documento Digital: Prevención IF, Comuna de Quillón, Ñuble

VALPARAÍSO, 12 de enero de 2022.

OFICIO N°631/2022

La **COMISION DE AGRICULTURA, SILVICULTURA, Y DESARROLLO RURAL**, acordó oficiar a Ud., para solicitar, tenga a bien, dar cuenta de las medidas de mitigación y prevención de incendios que se están desarrollando en la comuna de Quillón.

Lo que tengo a honra poner en su conocimiento, en virtud del referido acuerdo y por orden del Presidente de la Comisión, H. diputado **JOSÉ PÉREZ ARRIAGADA**.

Dios guarde a Ud.,

MARÍA TERESA CALDERÓN ROJAS
Abogada Secretaria de la Comisión

- AL DIRECTOR DE CONAF.

Morenojuancristobal.carrasco@conaf.cl Catherine.gutierrez@conaf.cl

Comisión de Agricultura, Silvicultura y Desarrollo Rural
Cámara de Diputados de Chile – Av. Pedro Montt s/n, Valparaíso
Teléfono (32) 2505289 / E-mail: agricam@congreso.cl



Firmado electrónicamente
<https://extranet.camara.cl/verificar/doc>

Firmado por María Teresa Calderón
Rojas



Región de Ñuble
Departamento de Protección Contra Incendios Forestales
Sección Prevención de Incendios Forestales

Prevención de Incendios Forestales
Comuna de Quillón
2016-2021

Chillán, enero 2022

1. Introducción

La estrategia de Prevención de la Corporación Nacional Forestal, surge de la necesidad de aplicar un modelo de gestión que tienda a la optimización de los recursos y al cumplimiento de las tareas identificadas, bajo una modalidad de trabajo integral, concentrando los esfuerzos en las comunas críticas (mayor ocurrencia de incendios forestales), planificando y orientando las actividades de prevención a ejecutar en la interfaz asociadas a dichas comunas críticas.

La comuna de Quillón, está identificada como crítica dentro de la región de Ñuble, en cuanto a la ocurrencia de incendios forestales en zonas de interfaz, debido a aquello se establecieron acciones concretas en dicha comuna, focalizando acciones en áreas de interfaz y sectores de mayor ocurrencia, los cuales se vienen trabajando desde el año 2015.

Con el Programa de Prevención de Incendios Forestales zona de interfaz, financiado por Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), se trabajó desde diciembre de 2018 a junio de 2020, con las unidades de prevención de incendios forestales (UPIF), conformada por un profesional del área social y un profesional del área forestal,

El noviembre del año 2018, se entregó a la Municipalidad de Quillón, el Plan de Protección contra incendios Forestales, el cual establece las estrategias de planificación, coordinación y ejecución de las acciones y actividades de protección contra incendios forestales para la comuna, a fin de contribuir a reducir la ocurrencia y minimizar los impactos generados por incendios forestales.

Además durante el año en la comuna se realiza un catastro de silvicultura preventiva, cuyo objetivo es proponer acciones de silvicultura preventiva, preferentemente en las zonas de interfaz urbano-rural, con el fin de mitigar el posible daño causado por un incendio forestal, a través de la identificación y caracterización de los sectores que presenten riesgos de propagación de incendios forestales, y proponer las medidas de silvicultura preventiva correspondientes, con la finalidad de minimizar el daño potencial.

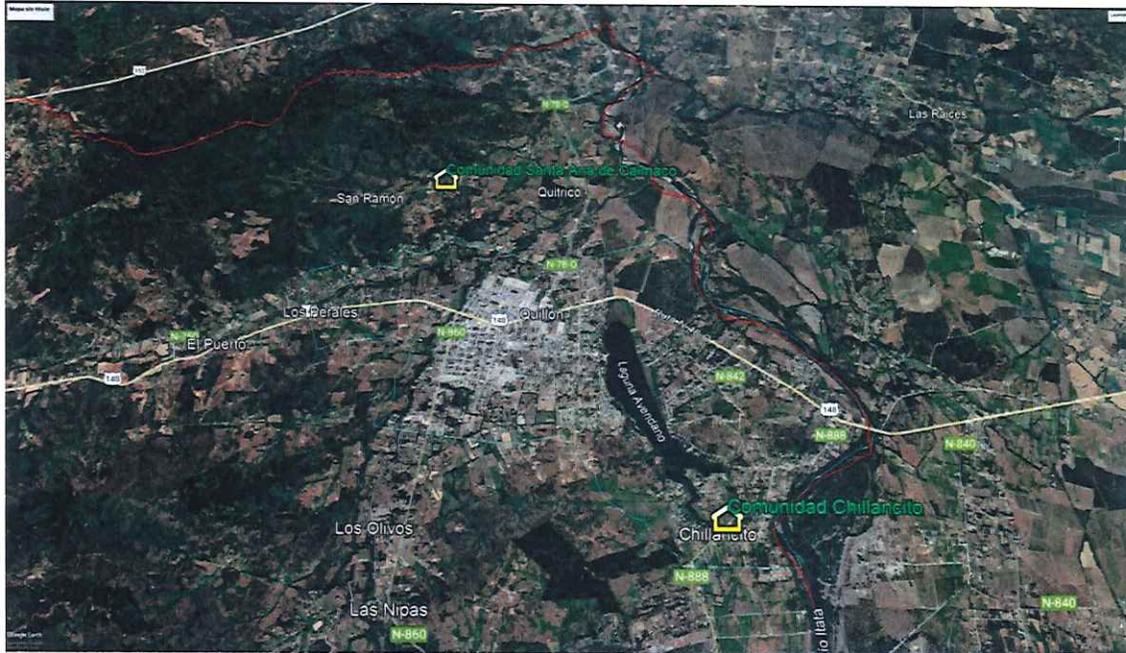
Las Principales líneas de trabajo, en la comuna de Quillón son: i) prevención comunitaria, ii) mitigación, iii) prevención social y iv) prevención punitiva.

2. Líneas de Trabajo

2.1 Prevención comunitaria.

Se realizó el programa de comunidad preparada frente a los incendios forestales, en dos comunidades el año 2019, una con la junta de vecinos Chillancito y otra con la junta de vecinos Santa Ana de Caimaco, realizando 2 talleres en cada sector; para luego realizar en cada comunidad un Plan Comunitario de Prevención de incendios Forestales, validado por la comunidad, con acciones a corto, mediano y largo plazo.

Figura N°1. Distribución de las comunidades preparadas frente a los incendios forestales.



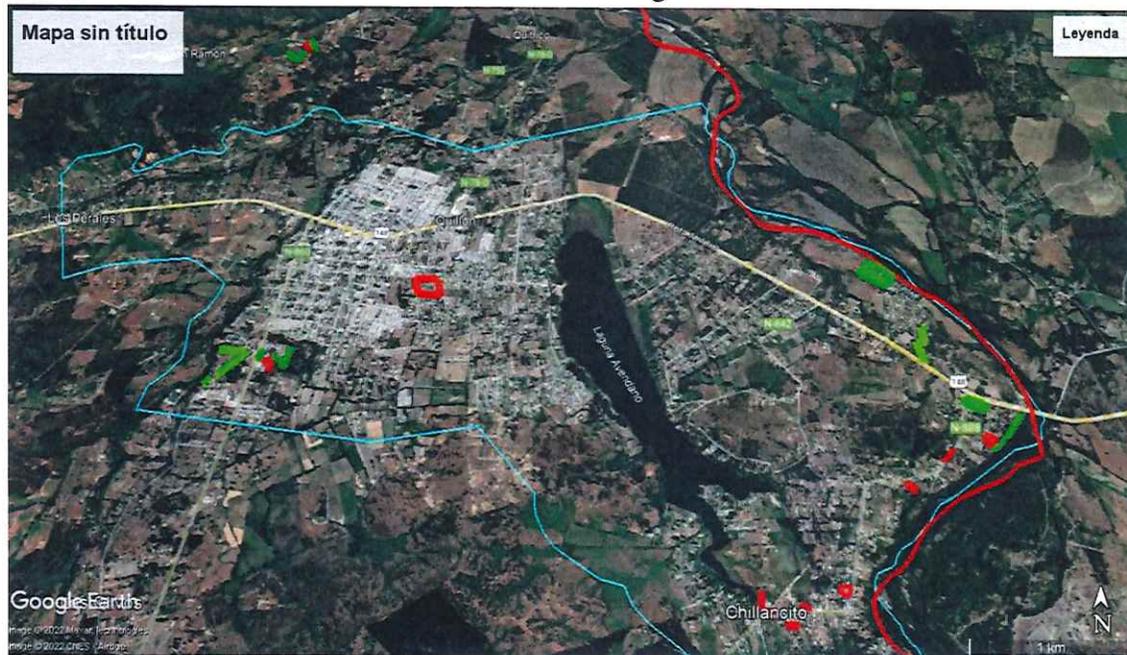
2.2 Mitigación

Se han realizado obras de eliminación de combustible vegetal (OECV), en sectores del interfaz de la comuna, tanto con maquinaria (Skidder), como de forma manual, realizado por brigadas de combate.

Tabla N°1. Obras de eliminación de combustible vegetal realizados en la comuna de Quillón.

Temporada	Metros lineales	Sectores
2020-2021	6.048	Chillancito, Villa Quillón, Santa Ana de Caimaco y Quillón urbano
2019-2020	2.467	Chillancito, Villa Quillón, Santa Ana de Caimaco
2018-2019	2.566	Chillancito, El Olivar

Figura N°2. Obras de eliminación de combustible vegetal.



2.3 Prevención social

La prevención social está enfocada en la educación ambiental y las actividades de difusión.
Educación Ambiental

a) Educación ambiental.

La educación ambiental se trabaja en la comuna desde el año 2017. El año 2018 se firmó una carta compromiso tanto de los Departamentos de Educación como los Establecimientos Educacionales Particulares y Subvencionados, para el trabajo de los programas de educación ambiental en los establecimientos de la comuna, financiado por el Programa FNDR, el cual se mantendría durante los años 2018 al 2020. Debido a la pandemia covid-19; el año 2020, no se realizó y se extendió al año 2021. CONAF por el periodo señalado, puso ambos programas a disposición de la comuna y fueron beneficiarios los establecimientos educacionales ubicados en zonas definidas como interfaz.

El Programa de Educación Ambiental que va dirigido a estudiantes de cuarto y quinto básico, articula los contenidos obligatorios relacionados con los recursos naturales y el medio ambiente y les incorpora la educación ambiental, el objetivo es, reforzar dichos contenidos y llevar ese conocimiento a la práctica en su vida diaria, lo que les permitirá tomar conciencia de la fragilidad del entorno natural y relevar la importancia de la conducta del ser humano frente al medio ambiente. Aquí se capacita y se envía el material correspondiente, a los docentes que dictan Ciencias Naturales en los cursos de 4° y 5° básicos.

Forestacuentos, es otro Programa pedagógica de educación ambiental, dirigido a estudiantes de Pre kínder, Kínder y Primer año básico, el cual, tiene como objetivo, enriquecer la educación hacia el medio ambiente, dando origen a nuevos patrones de comportamiento, basados en el conocimiento y en valores como el respeto, la tolerancia y la protección a la vida, ahí participan de la capacitación las Educadoras de Párvulo, Profesores y Profesoras de Primer año básico a quienes se les envía también el material para su ejecución.

En la comuna de Quillón, se ha realizado el Programa de Educación Ambiental para alumnos de 4° y 5° básico y el Programa Forestacuentos dirigido a alumnos de pre kínder, kínder y 1° básico.

La Tabla N°2, muestra los establecimientos en los que se trabajaron los programas de educación ambiental, capacitando a 55 docentes de Ciencia Naturales y a 16 educadoras de párvulo, un total de 71 profesores. Trabajando el programa de educación ambiental con 1.126 alumnos de 4° y 5° básico y 268 alumnos de pre kínder, kínder y 1° básico, en total 1.394 alumnos de establecimientos de la comuna, durante los años 2017, 2018, 2019 y 2021.

Tabla N°2. Docentes capacitados programas de educación ambiental CONAF.

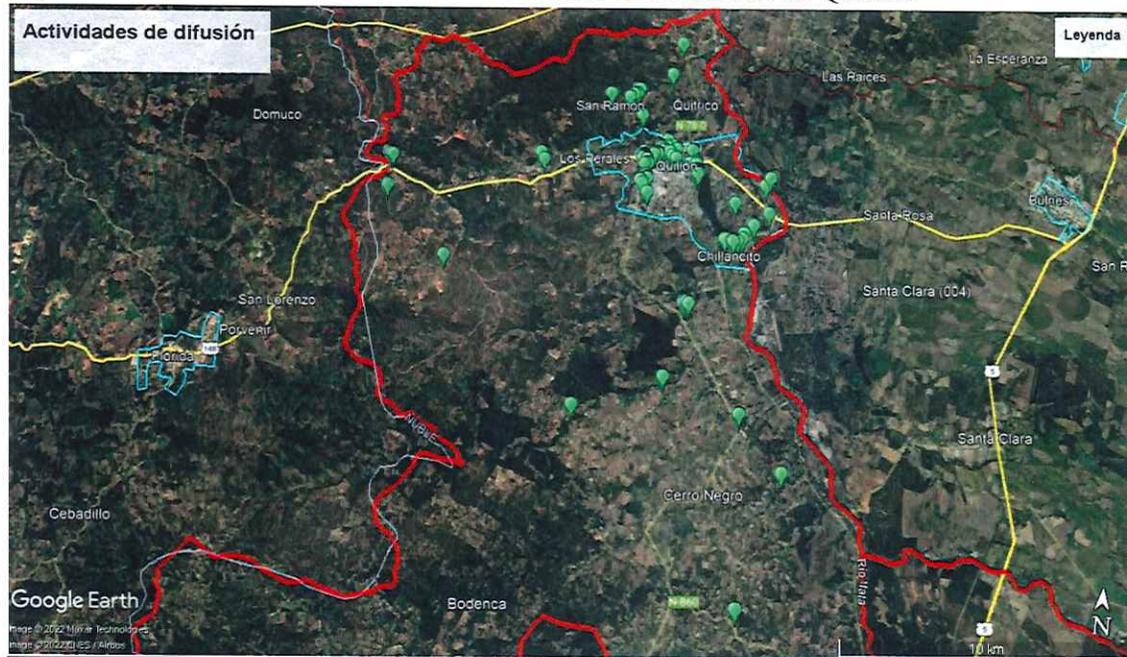
Año	Programa	Establecimiento educacional	N° de Profesores	N° de Alumnos
2021	Programa Educación Ambiental 4° y 5° año Básico	Escuela Básica Héroes del Itata	3	85
		Escuela Básica el Casino	1	76
		Escuela Básica Paso el Roble	2	22
		Escuela Puerto Frutales de Coyanco	2	48
		Escuela Básica Laguna Avendaño	2	59
		Escuela Básica Amanda Chávez Navarrete	3	80
	Programa Forestacuentos	Escuela básica Huacamalá	2	17
2019	Programa Educación Ambiental 4° y 5° año Básico	Escuela Básica Héroes del Itata	3	101
		Escuela Básica Amanda Chávez Navarrete	3	82
		Escuela Básica Laguna Avendaño	2	51
		Colegio Quillón	2	99
		Escuela Básica Paso el Roble	2	8
		Escuela Básica el Casino	2	53
		Escuela Puerto Frutales de Coyanco	2	37
	Programa Forestacuentos	Escuela Básica Laguna Avendaño	3	58
		Escuela Básica Paso el Roble	2	13

Año	Programa	Establecimiento educacional	N° de Profesores	N° de Alumnos
2018	Programa Educación Ambiental 4° y 5° año Básico	Escuela Básica Héroes del Itata	3	118
		Escuela Básica Amanda Chávez Navarrete	3	61
		Escuela Básica Laguna Avendaño	2	38
		Colegio Quillón	2	88
		Escuela Básica Paso el Roble	2	20
	Programa Forestacuentos	Escuela Básica Héroes del Itata	5	92
		Escuela Básica Amanda Chávez Navarrete	4	88
2017	Programa Educación Ambiental 4° y 5° año Básico	Establecimientos municipales	14	
Total			71	1.394

b) Actividades de difusión

Durante todos los años se trabaja en actividades de difusión de acercamiento a la comunidad, detectando e informando a la comunidad la manera de prevenir riesgos de incendios forestales a través de medios de difusión y divulgación, tendiendo a solucionar problemas puntuales, manteniendo vigente en la opinión pública la problemática de los IF, generando alianzas estratégicas con distintas instituciones públicas y privadas como Carabineros de Chile, Cuerpo de Bomberos, Servicio de Salud y Medio Ambiente, Empresas Forestales, Municipalidades, juntas de vecinos y otras organizaciones sociales, etc.

Figura N°3. Distribución actividades de difusión en la comuna de Quillón.



Durante los años 2016-2021, como se observa en la Tabla N°3, se han realizado un total de 215 actividades de difusión, lo que representa un 10,34% del total de actividades realizadas en la región; mediante la entrega del mensaje de prevención de incendios forestales especialmente en la zona de interfaz, a 8.207 personas; lo que equivale a 9,76 % del total de personas contactadas en actividades de difusión en la región de Ñuble.

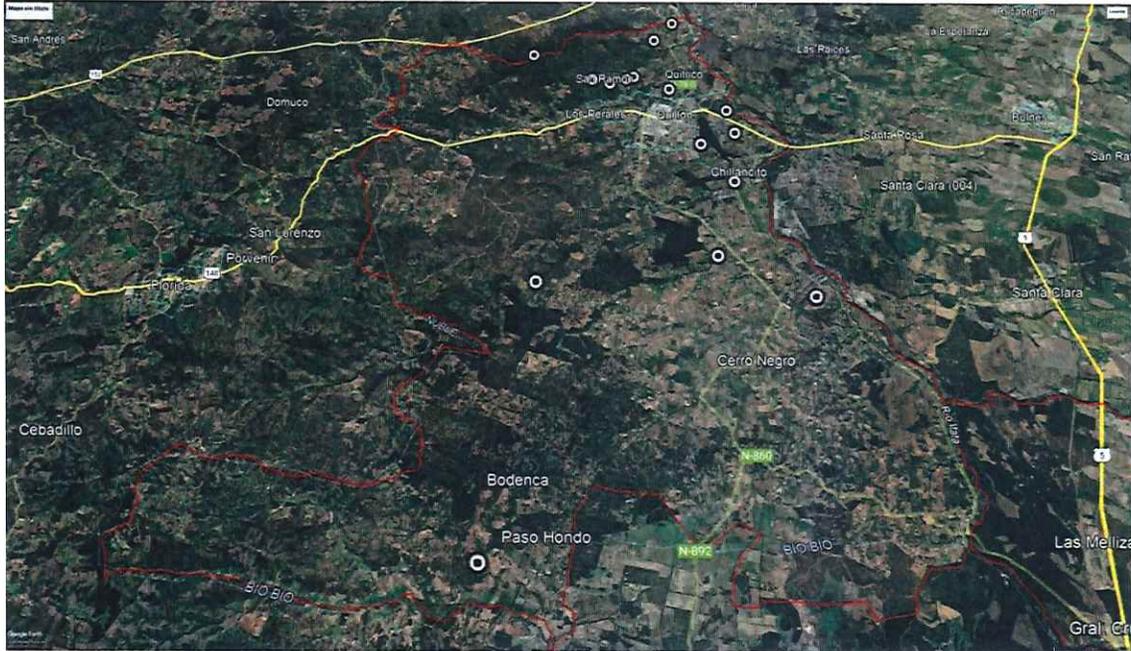
Tabla N° 3. Actividades de difusión realizadas en la comuna, durante los años 2016-2021.

Años	Tipo de Actividad	N° de Actividades	N° de Personas contactadas
2016-2018-2019-2021	Charla de educación ambiental	9	229
2016	Concurso de pintura	3	100
2016-2018-2019	Contacto cara a cara	10	358
2016-2017-2018-2019-2020-2021	Coordinación institucional	64	114
2019-2020	Difusión radial	3	300
2017-2019	Charla de silvicultura preventiva	2	33
2016	Exposición	2	59
2016-2018-2019-2020-2021	Operativo carreteras	21	1.614
2016-2017-2018-2019-2020-2021	Operativo móvil	48	4.108
2018-2019-2020	Charlas	4	97
2019	Taller	4	107
2018-2019-2021	Visita de Forestín	10	662
2017-2018-2019	Taller capacitación docente	14	59
2016-2018-2019-2020-2021	Otras actividades	21	367
Total		215	8.207

2.4 Prevención punitiva

En la Figura N°4 se observa la distribución de los incendios investigados, a través de la unidad de determinación de causa (UDECA) y la Unidad de Análisis y Diagnóstico (UAD). Entre los años 2019 al 2021 se han investigado 19 incendios forestales, en la comuna de Quillón, cada uno con su informe de determinación de causa y origen.

Figura N°4. Distribución de Incendios con Informe de Determinación de Causa.



Además durante las temporadas se han realizado patrullajes preventivos de acuerdo al botón rojo, en sectores como: Cerro Negro, Puente El Roble, Bodeuca e interfaz de la comuna, recorriendo 447 kilómetros, y cuando se levanta la restricción de uso del fuego para la comuna, se realizan fiscalizaciones de quemas y planes de quemas, entrega de recomendaciones preventivas y charlas de inducción en temáticas de uso del fuego.

Tabla N° 4. Actividades de regulación del uso del fuego, realizadas en la comuna de Quillón.

Años	Tipo de Actividad	N° de Actividades	N° de Personas contactadas
2016 - 2018 - 2019 - 2021	Recomendación preventiva	11	11
2019 - 2020	Situaciones críticas (identificación de riesgos)	9	9
2016 - 2021	Personas inducidas en temáticas de uso del fuego	2	55
2021	Fiscalización de quemas	6	6
Total		28	81

Fuente de información: Depto., de Protección contra Incendios Forestales-CONAF/Región de Ñuble. 2022

Imágenes actividades preventivas realizadas en la comuna de Quillón



Créditos: Depto., de Protección contra Incendios Forestales-CONAF/Región de Ñuble. 2022