

ORD. 005

MAT.: INVITA A REUNION DE TRABAJO
MUNICIPIOS PLAN DESCONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA DEL VALLE CENTRAL
MIÉRCOLES 9 DE ENERO DE 2013

RANCAGUA, 3 DE ENERO DE 2013

A : SEGÚN DISTRIBUCIÓN

DE : SR. FELIPE AVENDAÑO PEREZ, SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL
LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

Mediante el presente invito a usted a una reunión de trabajo para continuar las acciones desarrolladas con los 17 municipios que conforman la zona saturada del Valle Central.

Esta se desarrollará el día **miércoles 9 de enero de 2013 a las 15:00 horas** en el **Salón Auditorio del Ministerio de Obras Públicas** ubicado en Cuevas 530, 1º piso Rancagua.

En esta oportunidad se contará con una exposición por parte de CONAF en relación a las quemas agrícolas.

Para cualquier consulta u observación es posible contactar a la unidad de Asuntos Atmosféricos de la SEREMI del Medio Ambiente, Cinthia Arellano Faúndez, carellano.6@mma.gob.cl; fono (72) 242066-245650-245254.

Esperando contar con su participación,

Saluda atentamente a usted,



Felipe Avendaño P.
FELIPE AVENDAÑO PEREZ
SEREMI del Medio Ambiente

Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

FAP/CAF/vao

Distribución:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Sr. Wladimir Román | Intendente y Presidente Gobierno Regional |
| 2. Sr. Mauricio Donoso A. | SEREMI de Agricultura |
| 3. Sr. Pedro Ogaz | SEREMI de Economía |
| 4. Sr. Pedro Larraín | SEREMI de Educación |
| 5. Sra. Alejandra Zavando | SEREMI de Salud |
| 6. Sr. Álvaro Alegría | Director Regional SAG |
| 7. Sr. Jaime Burón M. | Director Regional CONAF |
| 8. Sra. Viviana Candia | Consejo Nacional de Producción Limpia
Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins |
| 9. Sra. Ana Maria Silva G. | Alcaldesa I. Municipalidad de Codegua |

SEREMI del Medio Ambiente: Campos 241 Piso 7 Rancagua - Fono Fax:(72) 242066
e-mail: carellano.6@mma.gob.cl



2781

10. Sr. Gregorio Valenzuela A.
11. Sr. Ruben Jorquera V.
12. Sr. Cosme Mellado Pino
13. Sr. Boris Acuña
14. Sr. Claudio Segovia
15. Sr. José Miguel Urrutia C.
16. Sr. Luis Barra V.
17. Sr. Sergio Medel A
18. Sra. María Montero C.
19. Sr. Joaquín Latorre
20. Sr. Nelson Barrios O.
21. Sr. Eduardo Soto R.
22. Sr. Antonio Silva V.
23. Sr. Carlos Soto
24. Sr. Jaime González
25. Sr. Luis Berwart

- Alcalde I. Municipalidad de Coinco
- Alcalde I. Municipalidad de Coltauco
- Alcalde I. Municipalidad de Chimbarongo
- Alcalde I. Municipalidad de Doñihue
- Alcalde I. Municipalidad de Graneros
- Alcalde I. Municipalidad de Machalí
- Alcalde I. Municipalidad de Malloa
- Alcalde I. Municipalidad de Mostazal
- Alcaldesa I. Municipalidad de Olivar
- Alcalde I. Municipalidad de Placilla
- Alcalde I. Municipalidad de Quinta de Tilcoco
- Alcalde I. Municipalidad de Rancagua
- Alcalde I. Municipalidad de Requínoa
- Alcalde I. Municipalidad de Rengo
- Alcaldesa I. Municipalidad de San Vicente
- Alcalde I. Municipalidad de San Fernando

cc:

- Sr. Pedro Hernández Garrido
- Sr. Juan Carlos Abusleme
- Sr. Sergio del Campo Fayet
- Sra. María Loreto Barrera C.
- Sr. Cristian Callejas
- Sr. Sebastián Camiruaga
- Sr. Jorge Silva H.
- Sr. Rodrigo Sepúlveda
- Sr. Félix Ortiz
- Sr. Fernando Fondón R.
- Sr. Carlos Herreros
- Sr. Emiliano Orueta
- Sr. Luis Ávila Bravo
- Sr. Ivan Riquelme
- Sr. Edesio Carrasco
- Sra. Macarena Prat
- Sra. María Elena Claro L.
- Sra. Isabel Oyarzún R.
- Sr. Miguel Ortíz S.
- Sr. Diego Ramirez

- Gobernadora de la Provincia de Cachapoal
- Gobernador de la Provincia de Colchagua
- Subsecretario de Energía
- SEREMI de Minería
- SEREMI de Desarrollo Social
- SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones
- SEREMI de Vivienda y Urbanismo
- SEREMI de Energía
- Director Regional CORFO
- Director Regional SERVIU
- Director Regional INDAP
- Director Regional SERCOTEC
- Superintendente de Electricidad y Combustibles
- Director Regional SEC
- Director Regional SEA
- Jefa Unidad Regional SUBDERE
- Directora Regional JUNJI
- Directora Regional INTEGRA
- Director Regional SERNAC
- Director Regional Instituto Nacional de Deportes

-Archivo SEREMI del Medio Ambiente, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
-Expediente PDA Valle Central








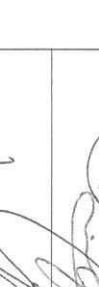





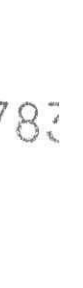
REUNION MUNICIPIOS PDA VALLE CENTRAL

Rancagua : MIÉRCOLES 9 DE ENERO DE 2013, 15:00 HORAS
 Lugar : SALON AUDITORIO MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

	NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Chabio Couder	Consejo	95478029	chabio.jong.les@unival	<i>[Signature]</i>
2	Jeanette Hernández	Consejo	929502	jeanette.hernandez@cap.ve	<i>[Signature]</i>
3	Juhette Pedraza	I. Municipalidad Donibon	89460134	juhette.juliete@gmail.com	<i>[Signature]</i>
4	MARIN CAVIEDES	Municipalidad de Cedespa	66326101	angelca238@gmail.com	<i>[Signature]</i>
5	Marcia Rodriguez	I. Municipalidad de Gramameo	97310204	maria.rodriguez@hotmail.com	<i>[Signature]</i>
6	Alfiquel Hernández	Municipio de Cenes	355924	cafoli@unival.com	<i>[Signature]</i>
7	Jorge Moya	S. A. G.	226996 - 2602	jorge.moya@esq.906.cl	<i>[Signature]</i>
8	Victor y. Perez	ELIM Salud	335309	victor.perez@unival.com	<i>[Signature]</i>
9	Pia Muñoz Obal	UNDAF	339460	pimuno@indap.cl	<i>[Signature]</i>
10	David Guiraudon	M. de Nechachi	746726	DavidGuiraudon@unival.com	<i>[Signature]</i>
11	HELEN ALVARO F.	Muni. de MACHALI	87755252	HOLCAIN7@GMAIL.COM	<i>[Signature]</i>
12	Raúl Sep. Co.	Muni. San Fernando	976124	raul.sepco@unival.com	<i>[Signature]</i>
B	Patricia Cifuentes	Nutricionista JUNJA	958307	patriciacifuentes@junja.gov.co	<i>[Signature]</i>
			958305	crisvallo@junja.gov.co	<i>[Signature]</i>

REUNION MUNICIPIOS PDA VALLE CENTRAL

Rancagua : MIÉRCOLES 9 DE ENERO DE 2013, 15:00 HORAS
Lugar : SALON AUDITORIO MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Juan Carlos Córdova	Muniz 5 ^{ta} Fila.	98721037	jc.corderos@municipiorenfo.cl	
Miguel Enríque E	Muni San Vicente	326821	C4RIS@vivo.cl @ G.H.M.C.M SECPALAH@SANTIVICENTE.CA	
Felipe Salmas C.	Muni Coltauco	451713	Fsalmas1501@gnail.com	
Sergio Meza C.	Encargado Urbanismo y Medio Ambiente Municipalidad Rengo	072-208312 / cel: 95213142	Smeza@muniirengo.cl	
Pamela Espinoza	SECRETARÍA DE ASESORIA	221711	pamela.espinoza@munirengo.cl	
Cristian Ibarra	Secretaría de Transporte y Telecomunicaciones	233059	cibarram@gob.cl	
Carolina Miranida P.	SEREMI Medio Ambiente	242066	COMIRANSA@mma.gob.cl	
Carlo López Prado	SEREMI Medio Ambiente	90200784	lopez.carlo@mma.gob.cl	
Paulette Tondreau	Municipio Placilla	89003484	PAULETTE.TONDREAU@GMAIL.COM	
FRANCISCO TORRES H.	MUNICIPALIDAD DE MALLOA	567076	TORRES.HERNAIMENDIZ@GMAIL.COM	
WILSON TORRES	MINEDUC	974314	WILSON.TORRES@MINEDUC.GOV.CL	
Constancia Urrutia	Municipalidad de Talco	8-1213626	constancia.urrutia@talco.cl	
CAROLINA MORALES	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	242066	CAMORALES@mma.gob.cl	

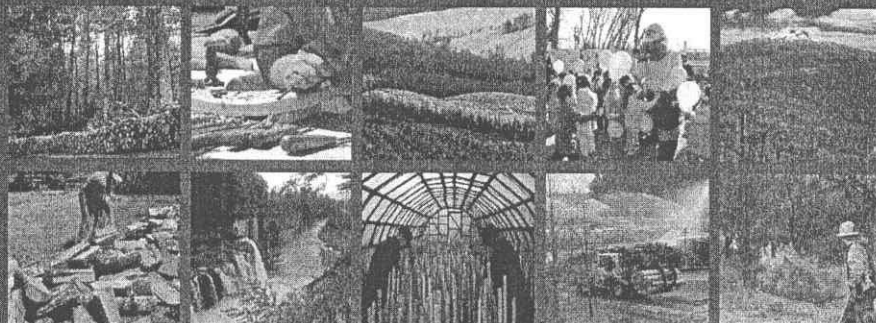
Uso del fuego normativas y regulaciones

Región del Libertador General
Bernardo O'Higgins



CONAF
Ministerio de
Agricultura

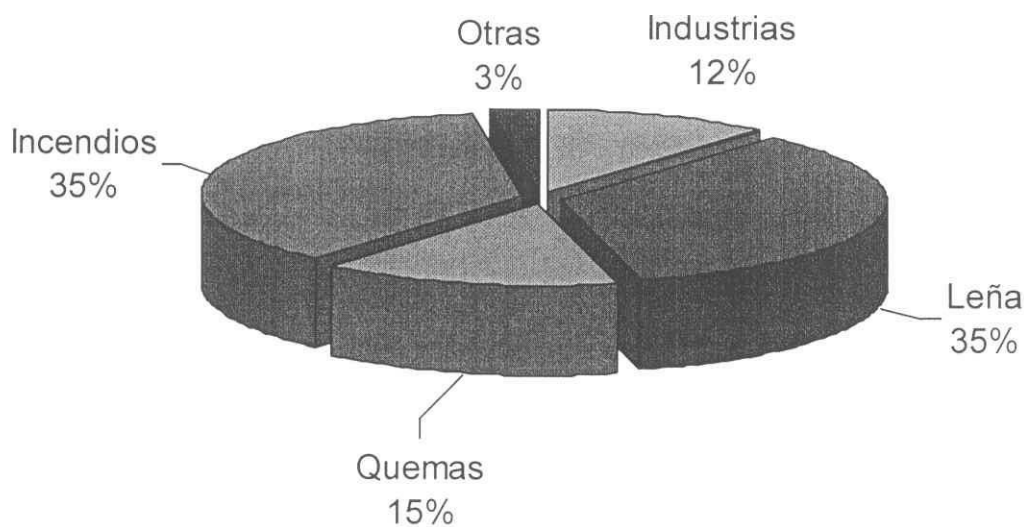
Gobierno de Chile



**Uso del fuego...costumbre
erradicar???**



Fuentes PM10 VI Región año 2006



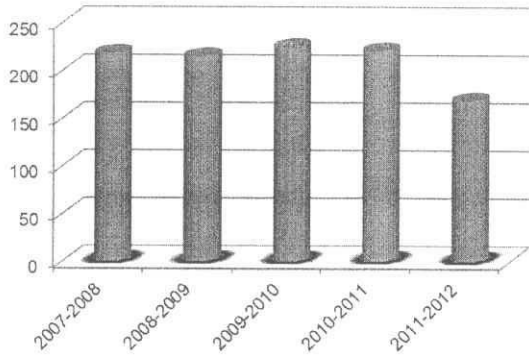
Zona Saturada PM10 Región de O'Higgins





Incendios Forestales

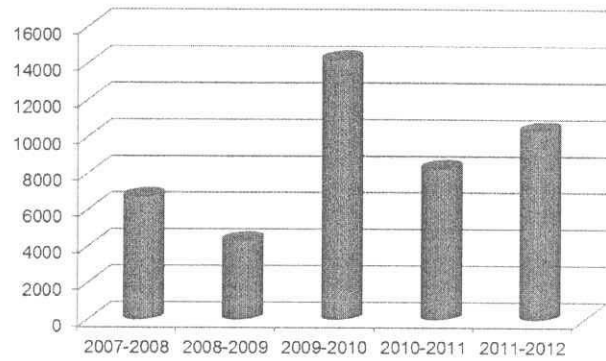
Las mayores superficies afectadas son producto de incendios de magnitud.



Temporadas	Nº De Incendios de Magnitud	Superficie Dañada l. de Magnitud (Hectáreas)
2007-2008	6	5.186,00
2008-2009	5	2.956,90
2009-2010	15	12.118,91
2010-2011	8	6.404,55
2011-2012	7	8.838,00

Número promedio de Incendios: 210

Superficie Promedio Afectada : 8.765 Ha



Corporación Nacional Forestal - CONAF



Quemas agrícolas y forestales



Normativa Legal

- **DS 276 1980, Ministerio de Agricultura:**
- **Regula el uso del fuego como quema controlada en terrenos agrícolas, ganaderos y forestales. Fija calendario y horario de quemas y determina sanciones y multas a los infractores.**
- **Dependiendo de las condiciones meteorológicas imperantes el calendario de quemas podrá ser modificado.**



Corporación Nacional Forestal - CONAF



APLICA SOLO EN ZONA RURAL PARA:

- ❖ **Quema de rastrojos**
- ❖ **Quemas de material leñoso en terrenos aptos para el cultivo**
- ❖ **Requema para siembras inmediatas**
- ❖ **Quema de zarzamora u otra vegetación**
- ❖ **Quema de especies vegetales consideradas perjudiciales**
- ❖ **Quemas en terrenos de aptitud preferentemente forestal con el fin de habilitarlos para cultivos silvopecuarios**



Corporación Nacional Forestal - CONAF

Fiscalización y Procedimiento policial

2788

- Carabineros de Chile: 133
- SAG: celular 79893818, 239101,571153
- CONAF:130, 413589, 413766

El empleo del fuego, en contravención a la ley de bosques y el D.S 276 será castigado con presidio menor en cualquiera de sus grados y multas de seis a diez unidades tributarias mensuales.

Por este motivo carabineros deberá detener a quien sorprenda quemando faltando a la ley por conformar esto un delito

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Sanciones

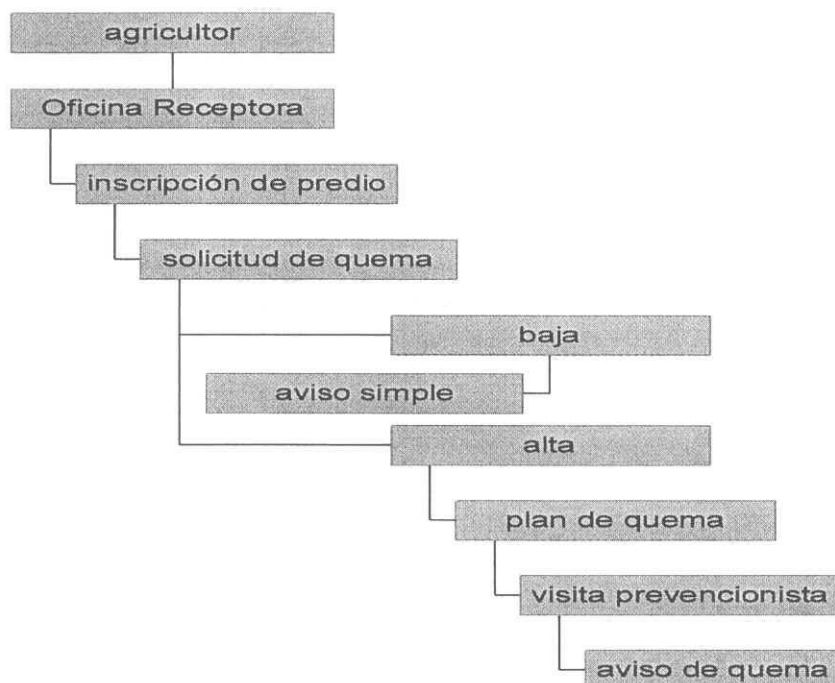
Típos	Disposición Legal	Sanción	Extensión	Tribunal
Incendio de Bosques	Artículo 476 N°3 Código Penal	Presidio mayor en cualquiera de sus grados.	5 Años y 1 día a 20 años.	Juzgado de Garantía
Empleo del fuego en contravención de la Ley de Bosques y sus reglamentos sin que a ello se haya seguido incendio	Artículo 22 Ley de Bosques. Inciso Primero.	Presidio mayor en cualquiera de sus grados y multas.	61 días a 5 años y multa de 6 a 10 unidades tributarias mensuales.	Juzgado de Garantía
Rozar a fuego infringiendo las disposiciones legales y reglamentarias con destrucción o daño en bosques, mieses, pastos, montones, cerros, plantíos, etc., pertenecientes a terceros, o afectare gravemente el patrimonio forestal del Estado.	Artículo 22 Ley de Bosques. Inciso Segundo.	Presidio menor en su grado medio a máximo y multa.	541 días a 5 años y multa de 11 a 20 unidades tributarias mensuales.	Juzgado de Garantía
Provocar incendios o causar daños en bosques, pastos, etc., por mera imprudencia o negligencia en el uso del fuego.	Artículo 22 ley de Bosques. Inciso Tercero	Presidio en su grado máximo y multa.	41 días a 60 días y multa 1 a 4 unidades tributarias mensuales.	Juzgado de Garantía

Corporación Nacional Forestal - CONAF



Corporación Nacional Forestal - CONAF

Solicitud de Avisos de Quema



Corporación Nacional Forestal - CONAF

Oficinas receptoras de avisos de quema

	OFICINA RECEPTORA	Dirección	HORARIO	Fonos
PROVINCIA DE CACHAPOAL	Of. Provincial Cahapoal	Campos 72-B, Rancagua	Lunes a viernes 8:30 a 13:00	204649
	Of. CONAF Bosque Modelo	Las Acacias #320; Las Cabras	Lunes a jueves 8:30 a 17:30 Viernes 8:30 a 16:30 hrs	501635
	Municipalidad de Pichidegua	Avda Independencia # 525	Lunes a Jueves 8:15 a 13:15 y desde 14:30 a 18:00 hrs. Viernes:8:15 a 14:00 hrs.	Prodesal: 591025 anexo 167-165
	Base Rosario (desde Noviembre)	Calle D s/n Pobl. Pichigauo Rosario	Lunes a jueves 8:30 a 17:30 Viernes 8:30 a 16:30	Marcelo Albornoz: 90479380
PROVINCIA DE COLCHAGUA	Depto de Incendios Forestales	Estadio Guillermo Chacón S/N Machalí	Lunes a jueves 8:30 a 17:30 Viernes 8:30 a 16:30	Prevención: 413589 Despacho: 413288
	Of. Provincial Colchagua	Valdivia # 948 San Fernando	Lunes a viernes: 8:30 a 13:00	714831-715433-716643
	OF.SAG-Santa Cruz	Avda. Nicolas Palacios # 277	Miércoles: 10:30 a 16:00	841451
PROVINCIA DE CARDENAL CARO	Base Litueche	Obispo Larraín s/n	Lunes a jueves 8:30 a 17:30 Viernes 8:30 a 16:30 hrs	96578780
	Of. Provincial Cardenal Caro	Topocalma N°445 Pichilemu	Lunes a Viernes 8:30 a 13:00	842986
	Of. CONAF Paredones	Las Condes s/n Paredones	Lunes a jueves 8:30 a 17:30 Viernes 8:30 a 16:30	825563
	Prodesal La Estrella	Arturo Pratt s/n	Lunes a jueves 8:30 a 17:30 Viernes 8:30 a 13:00	933706-anexo29

Corporación Nacional Forestal - CONAF

ANTECEDENTES SOLICITADOS PARA INSCRIPCIÓN (UNICA VEZ)

PROPIETARIO Y/O REPRESENTANTE LEGAL

- FOTOCOPIA SIMPLE ESCRITURA O PAGO DE CONTRIBUCIONES O CUALQUIER PAPEL QUE ACREDITE SER PROPIETARIO DEL PREDIO Y QUE INDIQUE EL ROL
- FOTOCOPIA CEDULA DE IDENTIDAD
- PODER SIMPLE (SIEMPRE Y CUANDO NO SEA EL PROPIETARIO EL QUE TRAMITE EL AVISO)

ARRENDATARIO

- FOTOCOPIA CONTRATO DE ARRENDAMIENTO
- CEDULA DE IDENTIDAD
- PODER SIMPLE (SIEMPRE Y CUANDO NO SEA EL ARRENDATARIO EL QUE TRAMITE EL AVISO)

Si su predio ya está inscrito en nuestros registros, solo deberá acercarse a cualquier oficina receptora para solicitar el respectivo aviso de quema.

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Calendario de quemas

2791

Comunas	2011				2012							
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Codegua, Coinco, Coltauco, Doñihue, Graneros, Las Cabras, Machali, Malloa, Mostazal, Olivar, Peumo, Pichidegua, Quinta de Tilcoco, Rancagua, Rengo, Requinoa, San Vicente												
Chépica, Chimbarongo, Nancagua, Palmilla, Peraillo, Placilla, San Fernando, Santa Cruz												
Pumanque, Loloí												
La Estrella, Litueche, Marchihue, Navidad, Paredones, Pichilemu												

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Horario de quemas controladas

- **Lunes a viernes:**
- **De 20:00 a 8:00 (horario de verano) de Noviembre a Abril**
- **De 8:00 a 20:00 (resto del año)**
- **En ruta 5 Sur y otras rutas relevantes**

La quema es de día para disminuir probabilidad de accidentes y se requiere certificado de quema a orilla de carreteras

Corporación Nacional Forestal - CONAF

**CERTIFICADO EJECUCIÓN DE QUEMAS A ORILLA
DE CARRETERA
(A VISAR EN UNIDADES Y DESTACAMENTOS DE
CARABINEROS DE CHILE)**

NOTA: Este documento se debe dar a conocer a Carabineros de Chile con, al menos, 24 horas con anterioridad al inicio de la quema, concordante con las fechas y horarios establecidos en el comprobante de quema por la Corporación Nacional Forestal.-

Con fecha _____, el (la) GRADO, Sr(a) NOMBRE
de Carabineros de UNIDAD O DESTACAMENTO
SUSCRIBE/CERTIFICA que, Don(ña) _____
C.I. _____, domiciliado en _____

_____ solicitó a este Destacamento el servicio de
Tránsito con la finalidad de realizar una quema controlada en el Km _____
de la Ruta _____, en el Sector _____
Comuna _____
Provincia _____, para el día ____ de ____ del año _____, a las ____ hrs.

Esta Unidad o Destacamento realizara, conforme a los servicios planificados con anterioridad, las acciones que considere pertinentes para garantizar la seguridad de aquellos que transitan por dichas vías, en fecha y horario expuesto por el solicitante de la quema, conforme a lo registrado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF). Se deja en claro que las responsabilidades que se originen a partir de la activación de la Quema Controlada o de sus emisiones seguirán siendo del dueño del predio o quién efectúe la quema.

Lo anterior es entregado como requisito para realizar una quema controlada a orilla de carretera.

Firma y timbre Carabineros de Chile

Algunas recomendaciones para realizar una quema:

- **Avisar a los vecinos sobre el día y la hora en que se realizará la quema.**
- **Lo más seguro es quemar de madrugada o al atardecer, horas en que se registran las temperaturas más bajas.**
- **Utilizar el fuego cuando haya poco viento, de esta manera se minimiza la probabilidad de que la quema se escape de control.**

Estar atento a cualquier cambio en las condiciones meteorológicas, principalmente a la velocidad y dirección del viento.

- **La quema debe ser ejecutada por más de una persona, por lo tanto, solicite ayuda a sus vecinos u otras personas.**
- **Después de realizada la quema apague bien el fuego en todos los bordes del terreno.**
- **Mantener la vigilancia hasta tener la completa seguridad de que todo el fuego se ha extinguido.**

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Otras disposiciones importantes

Quemas en zonas urbanas:

D.S N° 144/1961 Ministerio de Salud:

Prohíbese dentro del radio urbano de las ciudades la incineración libre, sea en la vía pública o en los recintos privados, de hojas secas, basuras u otros desperdicios.

Quemas de rastrojos y neumáticos:

D.S 100/1990 Ministerio de Agricultura

Prohíbese el empleo del fuego para destruir la vegetación entre los meses de mayo y agosto en toda la provincia de Cachapoal y la quema de neumáticos u otros elementos contaminantes para prevenir heladas en todo el territorio nacional

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Estadísticas año 2012

Número de avisos y superficie tratada por tipo de quemas

Tipo RESUMEN
 Región DEL LIB. GRAL. B. O'HIGGINS
 Período 02-01-2012 a 31-12-2012

Provincia	Tipo de quema		Total				Avisos con plan			
	Agrícola	Forestal	N° avisos				Sup. tratada (ha)	N° avisos	Sup. (ha)	% respecto al total
	Sup. tratada (ha)	Sup. tratada (ha)	Agrícola	Forestal	Mixto	Total				
CACHAPOAL	5.233,39	59,30	962	12	1	975	5.292,69	42	444,55	4,31
CARDENAL CARO	1.265,98	444,40	197	22	0	219	1.710,38	17	311,00	7,76
COLCHAGUA	4.483,15	136,69	525	10	0	535	4.619,84	17	288,90	3,18
TOTAL	10.982,52	640,39	1.684	44	1	1.729	11.622,91	76	1.044,45	

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Número de avisos y superficie tratada por tipo de quemas

Tipo RESUMEN
 Provincia CACHAPOAL
 Período 02-01-2012 a 31-12-2012

Comuna	Tipo de quema		Total				Avisos con plan			
	Agrícola	Forestal	N° avisos				Sup. tratada (ha)	N° avisos	Sup. (ha)	% respecto al total
	Sup. tratada (ha)	Sup. tratada (ha)	Agrícola	Forestal	Mixto	Total				
RENGO	602,00	1,10	103	3	0	106	603,10	8	50,15	7,55
MALLOA	296,30	0,00	38	0	0	38	296,30	2	22,50	5,26
QUINTA DE TILCOCO	362,95	0,00	53	0	0	53	362,95	2	22,00	3,77
LAS CABRAS	712,90	0,00	81	0	0	81	712,90	7	42,00	8,64
REQUINOA	129,60	0,00	26	0	0	26	129,60	1	2,00	3,85
DOÑIHUE	28,46	1,00	22	0	1	23	29,46	0	0,00	0,00
SAN VICENTE	1.105,01	0,20	242	1	0	243	1.105,21	9	109,20	3,70
OLIVAR	3,25	0,00	2	0	0	2	3,25	1	3,00	50,00
CODEGUA	84,63	4,00	31	2	0	33	88,63	0	0,00	0,00
GRANEROS	62,00	0,00	28	0	0	28	62,00	1	2,20	3,57
PICHIDEGUA	1.019,70	0,00	161	0	0	161	1.019,70	6	108,50	3,73
COLTAUCO	178,91	3,00	96	4	0	100	181,91	2	50,00	2,00
COINCO	298,58	50,00	24	2	0	26	348,58	3	33,00	11,54
MOSTAZAL	39,40	0,00	13	0	0	13	39,40	0	0,00	0,00
PEUMO	155,20	0,00	17	0	0	17	155,20	0	0,00	0,00
MACHALI	154,50	0,00	25	0	0	25	154,50	0	0,00	0,00
TOTAL	5.233,39	59,30	962	12	1	975	5.292,69	42	444,55	

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Número de avisos y superficie tratada por tipo de quemas

Tipo RESUMEN
 Provincia COLCHAGUA
 Período 02-01-2012 a 31-12-2012

Comuna	Tipo de quema		Total				Avisos con plan			
	Agrícola	Forestal	Nº avisos				Sup. tratada (ha)	Nº avisos	Sup. (ha)	% respecto al total
	Sup. tratada (ha)	Sup. tratada (ha)	Agrícola	Forestal	Mixto	Total				
CHEPICA	1.415,00	0,00	70	0	0	70	1.415,00	1	150,00	1,43
NANCAGUA	308,62	0,00	78	0	0	78	308,62	3	35,00	3,85
PALMILLA	314,00	0,00	42	0	0	42	314,00	0	0,00	0,00
PUMANQUE	89,50	10,90	8	2	0	10	100,40	2	10,90	20,00
CHIMBARONGO	299,53	0,70	62	2	0	64	300,23	1	6,00	1,56
LOLOL	328,05	40,00	19	1	0	20	368,05	0	0,00	0,00
SANTA CRUZ	653,40	80,00	53	1	0	54	733,40	2	15,00	3,70
PLACILLA	84,90	0,00	21	0	0	21	84,90	1	6,00	4,76
SAN FERNANDO	597,15	5,09	142	4	0	146	602,24	7	66,00	4,79
PERALILLO	393,00	0,00	30	0	0	30	393,00	0	0,00	0,00
TOTAL	4.483,15	136,69	525	10	0	535	4.619,84	17	288,90	

Corporación Nacional Forestal - CONAF

Número de avisos y superficie tratada por tipo de quemas

Tipo RESUMEN
 Provincia CARDENAL CARO
 Período 02-01-2012 a 31-12-2012

Comuna	Tipo de quema		Total				Avisos con plan			
	Agrícola	Forestal	Nº avisos				Sup. tratada (ha)	Nº avisos	Sup. (ha)	% respecto al total
	Sup. tratada (ha)	Sup. tratada (ha)	Agrícola	Forestal	Mixto	Total				
PICHILEMU	89,30	167,60	18	8	0	26	256,90	2	60,00	7,69
LA ESTRELLA	350,40	0,00	28	0	0	28	350,40	2	9,00	7,14
NAVIDAD	37,60	2,50	23	3	0	26	40,10	1	6,00	3,85
PAREONES	115,18	46,30	67	6	0	73	161,48	4	26,00	5,48
LITUECHE	453,50	199,00	55	4	0	59	652,50	5	169,00	8,47
MARCHIHUE	220,00	29,00	6	1	0	7	249,00	3	41,00	42,86
TOTAL	1.265,98	444,40	197	22	0	219	1.710,38	17	311,00	

Corporación Nacional Forestal - CONAF