

# MANUAL PARA EL USUARIO DEL SISTEMA DE ASISTENCIA A QUEMAS EN LÍNEA

Santiago, Octubre 2014



Servicios en Tecnologías de Información

Llico 959, metro Departamental, San Miguel, Santiago. Teléfonos: (56-2) 522 3830 www.exec.cl - info@exec.cl



## 1. Índice

1.	Índ	lice	2
2.	H	Historial de Modificaciones del Documento	3
3.	Int	roducción	4
4.	Ing	greso al Sistema	5
5.	Asi	istencia de Aviso de Quema en Línea	7
5	5.1.	Ver mis predios	7
	5.1.	1. Nuevo	7
	5.1.2	2. Confirmar	12
5	5.2.	Ver mis datos1	.3
5	5.3.	Calendario de Quemas1	.4
5	5.4.	Cambiar contraseña1	.6
5	5.5.	Información de Predios1	6



## 2. Historial de Modificaciones del Documento.

FECHA	VERSIÓN	AUTOR	DESCRIPCIÓN
13 octubre 2014	1.0	Gustavo Cisternas	Creación de documento
28 octubre 2014	1.0	Loreto Villalobos Vásquez	Revisión



## 3. Introducción

La gran conmoción pública que provocan los incendios forestales, de los cuales cerca de un 10% tienen su origen en quemas de desechos agrícolas y forestales; en conjunto con las dificultades existentes en el control y seguimiento de los Avisos de Quema Controlada; y sumado al hecho de que CONAF se encuentra abocada a la tarea de aumentar la cobertura espacial para la recepción de avisos de quema, a través de un mayor número de Oficinas Receptoras en otras reparticiones públicas; han obligado a que la Corporación requiera de un Sistema, denominado de Asistencia a Quemas Controladas (SAQ), que lo apoye en el proceso de gestión y control de comprobantes de avisos de quemas controladas (D.S 276/1980).

El presente documento intenta ser una clara y eficaz guía que oriente al usuario(a) receptor Externo en las distintas funcionalidades que contiene el SAQ.



### 4. Ingreso al Sistema

Para ingresar al sistema, debe acercarse a una oficina CONAF, donde debe inscribir sus predios, si no lo ha hecho antes y solicitar una contraseña para acceder al sistema y realizar avisos de quema en línea.

Una vez aprobada la solicitud de ingreso al sistema, se le entregará una contraseña temporal, que debe cambiar cuando ingrese al sistema por primera vez. (La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, una letra mayúscula, un carácter alfanumérico y un número.)

Para iniciar sesión, debe ingresar de manera correcta su RUT de usuario y contraseña en la siguiente dirección: <u>http://avisoenlinea.conaf.cl</u>

Luego hacer clic en "iniciar sesión"

Ingreso de usuario			i Viena a series a series a series a s
Usuario			
Contraseña			
	Iniciar sesión		
	Olvido su contra	seña? ?	
Soy propieta	rio y me quiero ir	nscribir 🧊	

Si no recuerda su contraseña, puede solicitarla haciendo clic en la opción "Olvido su contraseña". Luego el sistema solicitará su Rut de usuario para enviar nueva contraseña al correo electrónico que se encuentra asociado a su cuenta de usuario.



Sistema de Asistencia a Quemas Controladas		
Usuario		
	Continuar	
si	stema.saq@conaf.cl	

Al hacer clic en "continuar", un mensaje le indicará que la nueva contraseña ha sido enviada a su dirección de correo. Luego, con esa contraseña debe ingresar al sitio donde el sistema le pedirá cambiarla por una nueva que cumpla los parámetros de seguridad de la información institucional establecidos.



## 5. Asistencia de Aviso de Quema en Línea

## 5.1. Ver mis predios

Una vez que ingresó correctamente a la plataforma de avisos de quemas en línea, el usuario puede visualizar una pantalla de inicio en la cual podrá ver la lista de sus predios, y realizar acciones si cumple con los requisitos mencionados.

Señor(a) usuario (a) del fuego, usted podrá avisar de su intención de quemar a través de esta plataforma solo si cumple con los siguientes requisitos:

La superficie a quemar es inferior a (según la región)
Su predio ha sido calificado para el mes en que quemaná de "Bajo Riesgo" para la ocurrencia de incendios forestales.
Su conducta como usuario del fuego debe estar calificada como Buena (Tipo I)

De lo contrario, acérquese a cualquiera de nuestras oficinas para avisar su intención de quemar.
Observaciones.

- Para saber el máximo de superficie autorizada para quemar en su región, debe hacer clic "Según la región". Ahí se desplegara una nueva ventana donde mostrará la superficie máxima a quemar por región, al consultar en su región podrá ver el detalle a nivel comunal, si existe una superficie distinta a la regional.
- Si desea acercarse a alguna oficina receptora de avisos de quema, puede buscar la más cercana a su domicilio, haciendo clic en "Oficinas".

Se mostrará la lista de sus predios, donde podrá realizar distintas acciones asociadas al aviso de quema.

#### 5.1.1.Nuevo

SITUACIONES PREDIOS REGISTRADOS					
Nombre	Rol	Comuna	Calificación de predio	Estado Ult. Aviso Quema	Acción
FUNDO LA ESPERANZA	551-17	PAILLACO	Baja	Aviso de quema Vencido	
FUNDO LA ESPERANZA	551-017	PAILLACO	Baja	Aviso de quema Cerrado	L+ Nuevo

Esta acción es para crear un aviso de quema, si le damos clic, se abrirá una página donde debemos ingresar datos del aviso, como por ejemplo:

- Seleccionar unidad de Carabineros más cercana al lugar de la quema
- Fecha de inicio y termino del aviso de quema.
- Hora de inicio/termino por día de quema.
- Superficie expresada en hectáreas y tipo de residuo a quemar.



NOTA: La superficie mínima que permite ingresar el sistema es 0,01 y no puede ser superior a la superficie registrada del predio.

Pre-	Ingreso Aviso de Quema
Datos del Predio	
lombre:*	FUNDO LA ESPERANZA
?ol:*	551-017
Superficie:*	138
Comuna:*	PAILLACO
Referencias UTM:	CAMINO PAILLACO 670967 5567347
Jnidad de Carabineros más cercana:	1° Comisaria Valdivia 🔻
Datos del Propietario y Solicitante	
C.I. Propietario:*	7672402-4
C.I. Interesado:* Distos de la guerra	7672402-4
Días anteriores para avisar antes de guemar:	20
)uración máxima del neriodo de la quema:	50
echa Desde:*	
eena beste.	10-oct-2014
echa Hasta:*	dd-mm-aaaa
lora de inicio de la quema en el día:*	
lora de término de la guerna en el día:*	
Remas Agricolas	Sup (ha)
Ramas y material lenosos en terrenos agricolas	Sup (na):
🔲 Vegetación viva en terrenos agrícolas	Sup (ha):
— De rastrojos de Trigo	Sup (ha)
💭 De rastrojos de Maíz	Sup (ha)
🗌 De rastrojos de Cebada	Sup (ha):
De rastroios de Otros	Sup (ba)
De desechos de podas	Sup (ha)
Rastroio de Lupino o Rans	Sup (ha)
	Sup (inc) .0
	o lotal o
)uemas Forestales	
Vegetación en Terrenos Forestales	Sup(ha):
Especies vegetales en plantaciones forestales	Sup (ha):
Desechos explotación Pino insigne	Sup (ha):
Desechos explotación Eucalipto	Sup (ha):
Desechos explotación Otras Especies	Sup (ha) : 0
🗌 Desechos podas y raleos de Pino insigne	Sup (ha):
Desechos podas y raleos Eucalipto	Sup (ha):
Desechos podas y raleos Otras especies	Sup (ha) : 0
📄 Vegetación muerta para recuperar suelos	Sup (ha) : 0
degradados (INDAP-Región de Aisén)	Total :
	apostar Continuar



Una vez ingresado los datos vamos a "Continuar", donde se abrirá una ventana de verificación de las condiciones. Si no cumple las condiciones en su totalidad, el sistema le indicará que el predio se encuentra con restricciones para ejecutar un aviso. Para continuar con el aviso, debe cumplir las condiciones en su totalidad.

Condición	Estado	El Sistema Sugiere:
¿El predio se encuentra sin solicitudes en trámite?	2	
¿Situación del Interesado es Adecuada?		
¿No existen Restricciones en la(s) clase(s) de quema señalada(s)?	<b>v</b>	
¿Predio de Bajo Riesgo Actualmente?	<ul> <li>Presencia de poblaciones cercanas</li> </ul>	
¿No existen Restricciones en la Fecha/Horario señalada?		
¿La cantidad a quemar es mayor que el permitido ?		

Si continuamos con el aviso, ingresamos a una ventana donde se muestran diferentes datos, tales como:

- Datos del predio
- Datos del Interesado
- Detalles de la quema
- Datos de contacto. Aquí podrá actualizar sus datos de medio de contacto; dirección; teléfono fijo o móvil y correo electrónico



Datos del Pr	edio			
Nombre:*	FUNDO LA ESPERANZA			
Superficie (hal-*	138			
Mapa Redio/Comuna:				
Pol/es/	551.017			
Dirección:				
Comuna:				
Bendesia:	1 ANRO			
Provincia.				
Region:				
Unidad de Carabineros más cercana:	7072024 2° Comisaria Valéhia			
Datos Intere	sado			
Rut:	7672402-4			
Nombre:	MARIA BERTIN NOACK			
Tipo de Tenencia:	Propietario			
Detalles Que	ma			
Quemas Agrícol	8			
Vegetación viva en terrenos agrícolas:	1 ba.			
Total:	1 ha.			
Referencias de l	a Quema			
Fecha Solicitada:	10-oct-2014			
Fecha Asignada:	10-oct-2014			
Fecha Termino:	15-ect-2014			
Hora de Inicio:	11-11			
Hora de Término:	13-13			
Medidas Sugeridas:	Oberá dobrene e de una el dege o publicari a quema i se presentan las ignientes conficiense 51 la columa de humo es proyecta hecia poblidado, caretera, líneas de tumminán y de abunción de asengla eláctica Counce in sucha viso ne en el ta cara Cando e aixata responsatura tapariante a ta presenta de tumentida y de abunción de su de esta de tumber en la ta cara Cando e aixata responsatura tapariante a la columa de tumentida y de abunción de su de esta de sucha sucha tenera la cara En caso de emergencia de incendio teresta avise a 120. Debe nois a sus vecinos, canabinero y Bemberos sobre el día y la horas en que nalizada fa quema. Debe mantenere a tento una posible supensión de luto de lutogo porparte de COMAF, la que esta comunicada mediante algún medio de dífusion (menajes de texto, conacto telefanico; radio lo cal, etc.) Después de realizada la quema y antes de abandona el área, debe cerciorase que el fuego haya, quedado bien agagado Altológ (Debe realizar pueba de encendido para evaluar el comportamiento del Humo Debe ratizata la quema en forma secuencial, un sector a la vez.			
Datos de Co	ntacto			
Medio de Contacto en caso de suspensión:	© Dir Particular □ T. Mövil □ T. Fijo □ E-Mail			
Dirección:*	FDO. LA ESPERANZA PAILLACO			
Teléfono Fijo:				
Teléfono Móvil:	91532120			
Correo Electrónico:				
8	Cancelar Continuar			

Una vez ingresado los datos necesarios, vamos a "Continuar", donde se abrirá una ventana para ingresar datos como:

- Objetivos de la quema
- Topografía
- Exposición
- Disposición vegetación
- Tipo de encendido
- Cortafuegos
- Disponibilidad de agua
- Acceso de vehículo
- Distancia de terrenos forestales o cerros
- Distancia de casas o construcciones
- Número de personas que efectúan la quema

Nota: Aquellos campos que están con asterisco (\*) son de carácter obligatorio. En el caso de Topografía si selecciona la alternativa "Plano" no debe seleccionar "Exposición".

- Para más información ver anexo.



Datos de la Quema	
Objetivos de la Quema:*	
	Reducción del peligro de incendios forestales
	Eliminación de vegetación antes de sembrar o plantar
	Control de enfermedades o plagas
	Limpia o construcción de caminos, canales y cercos
	Mejoramiento de forraje para ganado
	Control de especies consideradas perjudiciales
	Mantención vio construcción de corta fuegos
	Maneio de plantacioner forestaler
	Especificar
Topografía:*	
	Plano
	Con pendiente
	Ondulado
	Quebrado
	Escarpado
Exposición:*	n N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
	s
Disposición Vegetación:*	
	En Tajas, a distancia de 2 o 3 metros entre ellas, perpendicular a la pediente
	Apilada en monticulos dispersos a través del terreno
Tipo de Encendido:*	Dispersos como una masa en todo el terreno (Como quedó después de ser cortado)
	Central
	En Fajas
	Por puntos
	En Cuña
Cortafuegos:*	Ríos
	Canales
	Roqueríos
	Caminos
	Senderor
Disponibilidad de Agua:*	Construidos para la quema
	No hay
	Motobomba
	Carro Cisterna
	Tambor Agua
	Aljibe
	Acequia
	Estero o río
	Lago o laguna
	Tractor con estangue de agua
	Pozo e similar
Acceso de Vehículos:	No Posee 🔻
Distancia a terrenos forestales o cerros:	m.
Distancia casas o construcciones :	m.
Número de personas que efectuarán la quema:*	
	Cancelar Continuar

Si se crea el aviso de forma correcta, nos dará un comprobante, que debemos imprimir, y no olvidar tenerlo presente en el momento de realizar la quema.

Estimado Usuario,

Se ha creado en forma satisfactoria el Aviso de Quema Controlada N° 5/10-/14

Recuerde imprimir este comprobante y tenerlo presente en el lugar donde realizará la quema

Al presionar "Imprimir", nos mostrará el comprobante que debemos tener presente en el lugar donde se realizará la quema.



#### 5.1.2.Confirmar

Otra acción que podemos realizar es confirmar un aviso de quema vigente, una vez que una persona autorizada solicitó un aviso de quema, deberá luego confirmar los datos que ingreso en el aviso de quema (superficie y tipo de residuo) si desea volver a tramitar nuevamente un comprobante de quema.

SITUACIONES PREDIOS REGISTRADOS					
Nombre	Rol	Comuna	Calificación de predio	Estado Ult. Aviso Quema	Acción
FUNDO LA ESPERANZA	551-17	PAILLACO	Baja	Aviso de quema vigente	Confirmar
FUNDO LA ESPERANZA	551-017	PAILLACO	Baja	Aviso de quema Cerrado	Nuevo



Si presionamos "Confirmar", se abrirá el siguiente formulario.

Aviso Ejecución de Quema				
Formulario de Confirma	cion			
¿Se realizo la quema ?:*	Si 🔻			
¿Desea realizar la quema ? : Si ▼				
Cancelar Conti	nuar			
sistema.saq@cona	f.cl			

En este formulario tenemos distintas opciones para confirmar la quema:

- ¿Se realizó la quema? Si su respuesta es "Sí", podemos ir a "Continuar" y se finalizará el proceso de aviso de quema.
- ¿Se realizó la quema? Si su respuesta es "No", se habilitará la respuesta a una segunda pregunta.
- ¿Desea realizar la quema? Si la respuesta es "Sí" se abrirá una ventana para editar los datos de quema, tales como, la fecha, la superficie a quemar, el tipo de residuo a quemar, etc.
- ¿Desea realizar la quema? Si la respuesta es "No", podemos ir a "Continuar" y se finalizará el proceso de aviso de quema.

### 5.2. Ver mis datos

En la esquina superior izquierda, encontrara un menú desplegable, donde podrá realizar distintas funciones.

Menú
Ver mis Predios (Inicio Oficina Virtual)
Ver mis Datos
Calendario de Quemas
Cambiar Contraseña

Si usted hace clic en "Ver mis Datos", se despliega la siguiente ventana, donde podrá modificar sus datos personales.



Datos Usuario						
RUT:	1111111-1					
Nombre (*):	Usuario					
Apellido (*):	Prueba					
E-mail:	saqenlinea@gmail.com					
Teléfono (ej: 02-88888888):	0000000					
Movil (ej: 09-8888888):	0000000					
Direccion :	0000000					
Region :	DE TARAPACA					
Provincia :	IQUIQUE V					
Comuna :	ALTO HOSPICIO V					
Medio de Contacto :	E-Mail 🔻					
Cancelar Grabar						
sister	ma.sag@conaf.cl					

## 5.3. Calendario de Quemas

Si usted entra en el menú "Calendario de Quemas", se despliega la siguiente página.

Menú
Ver mis Predios (Inicio Oficina Virtual)
Ver mis Datos
Calendario de Quemas
Cambiar Contraseña

En el siguiente ejemplo, debe seleccionar la región, y entrará a la página web (http://alternativasquemas.conaf.cl) donde podrá seleccionar la región a consultar y ahí encontrara las oficinas para realizar trámites de CONAF y el calendario de quema.





En la imagen siguiente encontrará el calendario de quemas vigente correspondiente a su región.

#### Calendario de Quemas Periodo 2014-2015

Calendario vigente según resolución Nº473 del 16 de Octubre del 2014. No obstante, la Corporación Nacional Forestal, podrá suspender el uso del fuego temporalmente si estima que las condiciones, meteorológicas, alta ocurrencia de incendios forestales o cuando las medidas y condiciones técnicas de la quema no aseguren mantener el fuego bajo control, por emergencias imprevistas y eventos sociales masivos.





## 5.4. Cambiar contraseña

En la pestaña "Cambiar Contraseña"

Menú
Ver mis Predios (Inicio Oficina Virtual)
Ver mis Datos
Calendario de Quemas
Cambiar Contraseña

Visualizará el siguiente menú, donde podrá cambiar su contraseña, recuerde que debe respetar el siguiente formato:

- Al menos, 1 debe ser mayúscula (A, B, C, etc.)
- Al menos, 1 debe ser minúscula (a, b, c, etc.)
- Al menos, 1 debe ser alfanumérico (-, +,\*, / etc.)
- Al menos, 1 debe ser número (1, 2,3, etc.)

Actualización contraseña Usuario Para actualizar la contraseña, debe ingresar la actual contraseña y luego la nueva contraseña								
								Usuario:
Contraseña actual								
Nueva Contraseña	R	epetir:		1				
	mínimo 8, máximo 12 ca	acteres						
Actualizar								

## 5.5. Información de Predios

Es posible ver la información que tenemos en el portal de nuestros predios, debemos hacer clic en el número de rol, tal como nos muestra la siguiente imagen.

SITUACIONES PREDIOS REGISTRADOS							
Nombre	Pol	Comuna	Calificación de predio	Estado Ult. Aviso Quema	Acción		
FUNDO LA ESPERANZA	551-17	PAILLACO	Baja	Aviso de quema vigente	😰 Confirmar		
FUNDO LA ESPERANZA	551-017	PAILLACO	Baja	Aviso de quema vigente	😰 Confirmar		
	1						

Si hacemos clic en el número de rol, ingresaremos a una página que nos mostrara la información de los predios asociados al usuario.



Datos Generales Propietarios Coordenadas Inscripción al SAQ y su calificación Avisos de Quema Controlada, Mapa predio/quema Mapa predio Google Visitas a Terreno, Fiscalizacion

Datos Generales						
Nombre:	FUNDO LA ESPERANZA					
Superficie:	138 ha.					
Roles de Avalúo:	551-017					
Región:	De Los Ríos					
Provincia:	Valdivia					
Comuna:	PAILLACO					
Localización específica:	CAMINO PAILLACO					

**Importante:** Si nos dirigimos a la pestaña "Avisos de quema controlada" visualizaremos la información de quemas anteriores y el estado de ellas.

Datos Generales Propietarios Coordenadas Inscripción al SAQ y su calificación Avisos de Quema Controlada. Mapa predio/quema Mapa predio Google Visitas a Terreno, Fiscalizacion

Avisos de Que						
Número	Fecha/Hora de Ingreso	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Horario	Estado	
197/10-63245212/09	12-04-2009 20:00	12-04-2009	12-05-2009	14:00 - 09:00	Aprobado	
308/10-63245212/11	06-12-2011 08:24	05-12-2011	17-12-2011	07:00 - 14:00	Aprobado	
6/10-/14	09-10-2014 09:26	09-10-2014	14-10-2014	11:11 - 13:13	Aprobado	

En este caso, la persona tiene tres predios con aviso de quema aprobados.



## ANEXOS.

#### PARA EFECTUAR UNA QUEMA.

#### FACTORES A CONSIDERAR:

- Temperatura
- Viento
- Vegetación
- Cortafuegos
- Terreno
- Horario Disponible
- Personal
- Encendido.

#### ¿Qué es un cortafuego?

Faja del terreno que carece de vegetación combustible y que rodea el sector a quemar. Sirven como cortafuegos los ríos, esteros, requeríos, caminos, senderos, canales y otros. También son cortafuegos las fajas de terreno donde se ha cortado y raspado toda la vegetación, a mano o con maquinaria. Su ancho depende de la altura del desecho a quemar existente al interior del cortafuego. En general es posible señalar que deberá corresponder, a lo menos al doble de su altura.



#### TIPOS DE VEGETACION:

Agrícola

- Rastrojos de Maíz, cebada trigo etc.
- Desechos de podas
- Ramas y material leñoso
- Vegetación viva

#### Forestal

- Desechos de explotación
- Desechos de Podas
- Vegetación muerta.



#### DISPOSICIÓN DE LA VEGETACIÓN

**A.** Disponer fajas con una distancia de 2 a 3 metros, entre una y otra, ubicadas en sentido perpendicular a la pendiente (de lado a lado) o en sentido paralelo a la pendiente (de arriba hacia abajo) si es una ladera. Si es un terreno plano en sentido perpendicular al viento.

B. Disponer pilas dispersas a través del terreno.

**C.** Dispersarlos libremente y como una sola masa en todo el terreno, tal como quedó después de la cosecha.

**CONSIDERE:** Que si en el borde del terreno a quemar existen árboles, éstos se deben aislar del efecto del fuego.

Si se cortan debe ser hacia el interior de la zona a quemar y disponer lejos del borde para evitar que salten chispas a terrenos colindantes. Si el terreno está en pendiente, el árbol deberá ser volteado de modo que quede en sentido de la pendiente (de arriba hacia abajo) para evitar que ruede.

**D.** Los residuos forestales y agrícolas, se pueden incorporar y utilizar como material energético. Si amerita quemar, debe considerar además:

- Construir cortafuegos durante y finalizada la cosecha.
- Reducir al máximo la cantidad de residuos a eliminar.
- Segar el residuo a lo menos 2 metros desde el cortafuego hacia el interior.
- No acumular restos de residuos en el borde del cortafuego.





#### **TIPOS DE ENCENDIDO**

• **Central:** Utilizado sólo en terrenos planos o con muy poca pendiente y sólo para desechos pequeños. Se encienden varios puntos en el centro de la zona a quemar permitiendo que se unan hasta formar un solo fuego. No utilizarlo con viento o en laderas.



• En fajas: (de arriba abajo por la ladera). Primero se hace un encendido en contra desde un cortafuego. Después se inicia el fuego a favor quemando una a una las fajas de desecho.



• Por puntos: Se inicia un fuego en contra desde un cortafuego. Luego a una cierta distancia de ese fuego y a partir de uno de los flancos se van encendiendo fuegos de lado a lado y con alguna separación. Mientras más cerca estén los puntos de encendido menor será el tamaño y la fuerza de los fuegos. Necesita de personal experimentado.





• En Cuña: Se encienden simultáneamente varios fuegos en el borde del cortafuego de más arriba o el más alejado del viento, a una cierta distancia unos de otros. El personal comienza a retroceder, quemando en línea a medida que avanza en contra del viento o desciende por la ladera. Usar sólo en desecho liviano. Requiere de viento constante y una perfecta coordinación del personal, tanto en los momentos de encendido como en su desplazamiento.

