

Consortio Manejo del Fuego. Asociación Forestal de Corrientes - AFC.

El creciente desarrollo de la actividad forestal, durante la última década, en las provincias de Corrientes y Misiones, con una superficie forestada de 623.167 ha, debía acompañarse con un desarrollo técnico-operativo, en lo referente a la prevención, detección, presupresión, combate y control de los incendios forestales.

Esta preocupación llevó a los sectores interesados a buscar alternativas en pos del objetivo común, evitando o minimizando las pérdidas que pudieran ocasionar los incendios forestales. Por esta razón en el norte de la provincia de Corrientes y sur de la provincia de Misiones un grupo de empresas del sector forestal, conformó un Consorcio de Manejo del Fuego, entidad civil sin fines de lucro, que depende de la Asociación Forestal de Corrientes. El consorcio funciona desde hace seis temporadas, protegiendo en la actualidad 95.990 ha forestadas, en un área de influencia de 300.000 ha.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONSORCIO MANEJO DEL FUEGO

El Consorcio Manejo del Fuego desarrolla todas sus actividades operativas de acuerdo a cuatro pilares fundamentales, que son: prevención, presupresión, combate y desarrollo tecnológico.

I- PREVENCIÓN

Las acciones de prevención están destinadas a evitar la iniciación de incendios forestales y también incluyen aquellas medidas que se aplican con el propósito de contrarrestar la propagación del fuego, ante la eventualidad de que ellos efectiva-

Cronología de los hechos que dieron origen al Consorcio Manejo del Fuego

Empresas integrantes del consorcio

JS MADERAS S.A.
 DE ABELLEYRA EDUARDO F.
 FORESTAL GARABÍ S.A.
 FORESTAL PRESORSA S.A.
 BUNIMAR S.A.
 FORESTAL ARGENTINA S.A.
 DANZER FORESTACIÓN S.A.
 UBS BRINSON/COFINA
 FORESTADORA TAPEBICUÁ S.A.
 SHELL CAPSA
 LAS MARÍAS SACIFA
 BOSQUES DEL PLATA S.A.

Imagen satelital con la superficie de las empresas

mente ocurran. En tal sentido, realizamos anualmente campañas gráficas, radiales y televisivas, en toda el área de cobertura del Consorcio. También desarrollamos actividades de extensión con las escuelas de la zona como obras de teatro y talleres y programas de quemas controladas con los vecinos.

Además, participamos en distintas exposiciones tanto regionales como nacionales.

II- PRESUPRESIÓN

La presupresión contempla las acciones o medidas dirigidas a evaluar la posible ocurrencia de incendios forestales. Para ello se tienen en cuenta las condiciones ambientales imperantes, la vigilancia de los sectores que pueden ser eventualmente afectados, con el objetivo de una detección rápida de los focos que se originen y la organización y movimiento de recursos requeridos para una extinción eficaz de los fuegos.

El combate es una consecuencia de la presupresión, sólo puede ser eficiente cuando es previsto y organizado con antelación al inicio de los incendios, porque éstos se producen en momentos y lugares impredecibles y su control requiere ser ejecutado de inmediato.

La presupresión implica la realización de diversas actividades fundamentales en forma simultánea y permanente:

II.a- Detección

El sistema de detección del Consorcio Manejo del Fuego, está compuesto por dos subsistemas, el de detección fijo, torres de observación, y subsistema de detección móvil, constituido por medios aéreos y terrestres.

El subsistema de detección fijo, en la actualidad cuenta con 18 torres de observación que varían entre los 18 y 42 m de altura, una cámara de vídeo cedida por la SAGPyA y equipos e indumentaria. Las torres están distribuidas en línea recta, a una distancia promedio de 15 Km, de manera que al originarse una columna de humo se detecta desde ángulos diferentes y en forma inmediata por dos o más torres. En la parte superior de las torres, hay una casilla, donde se encuentra un operario capacitado que opera con el instrumental necesario, para detectar y reportar todas las columnas de humo que aparecen en el área de cobertura de la torre.

La detección terrestre se realiza como apoyo a la detección fija -torres- cuando estas últimas tienen

Brigadas	18
Torres	19
Unid. Transporte	26
Motobombas	32
Autobombas	2
Motoniveladoras	3
Fire Chieff	10
Tractores	33
Rastras	30
Arados	6
Tanques M6v.	32

Algunos de los recursos con los que cuentan las empresas que conforman el Consorcio Manejo del Fuego.



Brigadas realizando una línea de control.

to para la zona, y que consiste en destinar un día para tratar temas tanto político-legales como operativos relacionados con los incendios. De estas jornadas participan los referentes en el tema fuego de las provincias de Corrientes y Misiones, pequeños, medianos y grandes productores forestales, autoridades públicas, bomberos voluntarios, gendarmería, policía, como también, medios radiales, televisivos y gráficos y un gran número de personas interesadas en la problemática de los incendios forestales.

Además, se brinda apoyo al Servicio Provincial Manejo del Fuego (SPMF), realizando charlas en distintas zonas, para promover la conformación de nuevos Consorcios en la provincia de Corrientes.

La capacitación de las Brigadas, se realiza cada 15 días, y consiste en un test físico (test de Cupper) y una práctica operativa de construcción de cortafuegos manuales y líneas de agua. Los operarios que integran las empresas de servicio dedicadas a otras tareas (control de hormigas, control de malezas, plantación, cosecha, etc.), también reciben capacitación y actúan como brigadistas de apoyo en caso de incendios.

III- COMBATE

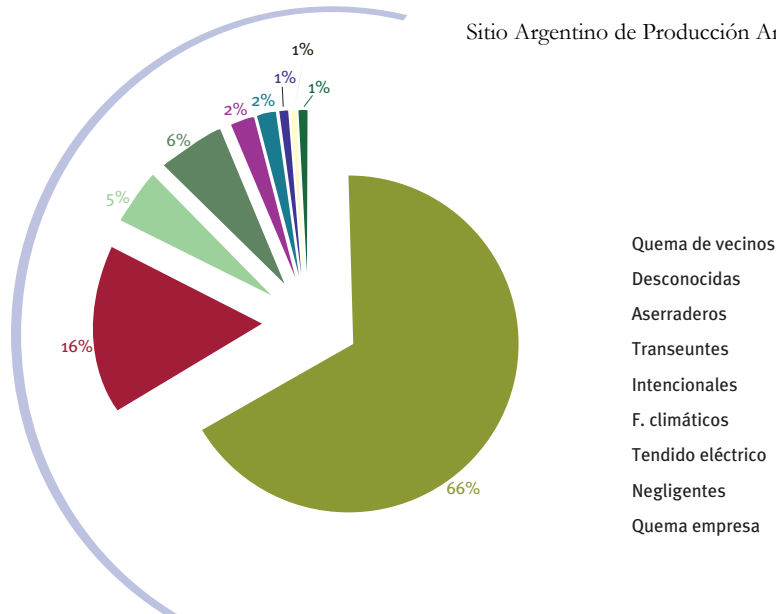
Detectada la columna de humo desde las torres e informada a la central, el radio operador mediante

los programas de computación (*Arc View*, *Corte Panel*), ubica al foco y determina su grado de peligro, luego da aviso a la empresa cuyo predio se ve afectado y ésta procede a despachar los recursos de combate (brigada).

Una vez que los recursos llegan al lugar y hacen la evaluación de la situación a campo, pueden ocurrir dos situaciones: 1- que la empresa realice el combate del incendio con sus propios recursos, o 2- que solicite apoyo a través del CMF de las otras empresas. En éste último caso la central pasa a realizar las tareas de logística enviando los recursos solicitados hacia la zona del siniestro, como así también brindará toda la información que requiera el jefe de incendio, condiciones meteorológicas, ubicación de las fuentes de agua, caminos etc. A su vez recibe la información desde el frente de combate, comportamiento del fuego, resistencia a su control, cantidad de combustible disponible, cantidad de brigadas trabajando, superficie afectada, etc., la cual se remitirá a los mandos superiores, quienes ejecutan los planes correspondientes para el combate.

Toda esta información desde la detección hasta la extinción del incendio se incorpora a una base de datos, que permite una vez terminada la temporada, realizar un análisis puntual de los incendios

Causas y porcentajes de los incendios ocurridos en el área de cobertura del consorcio.



combatidos y determinar las falencias y acciones positivas realizadas. Obtenemos de esta manera indicadores de gestión, tiempos de despacho y de arribo, superficie afectada al arribo del primer recurso, etc.

IV-DESARROLLO TECNOLÓGICO

Nos encontramos abocados a la tarea de desarrollar un índice de alerta temprana que, en forma conjunta con el índice de riesgo de incendios generado también por el Consorcio, nos permita pre-

ver situaciones de riesgo en forma anticipada y desarrollar las tareas de prevención y presupresión correspondientes.

También implementamos un programa para almacenar los datos diarios de los focos informados, horas trabajadas en las torres, movimientos diarios de las brigadas, disponibilidad y ubicación de los recursos, incendios, de manera que podamos contar con la información necesaria, procesada al instante y asimismo determinar los costos de cada una de las tareas realizadas.

Resumen de gestión

	97-98	98-99	99-00	00-01	01-02	02-03
Focos informados	78	961	7.596	10.476	12.965	8233
Incendios combatidos	1	12	68	40	131	61
Puntos de detección fija	4	7	14	18	19	19
Plantaciones afectadas	oha	39.5ha	108.8ha	1.75ha	273.84ha	68.51ha
Tiempo promedio de arribo	0.40h	0.53h	0.21h	0.25h	0.39h	0.30h
Superficie bajo protección	46.560ha	54.247ha	63.880ha	76.256ha	89.616ha	95.990ha

PALABRAS CLAVE: CONTROL DE INCENDIOS, DETECCIÓN DE INCENDIOS, PREVENCIÓN DE INCENDIOS, EQUIPO DE COMBATIR INCENDIOS.

Alejandro Bodoira
Coordinador del Consorcio Manejo del Fuego