



CMPC
CELULOSA

NOTICIAS

Febrero 2017 / N°24

**Planificar, la
REFORESTACION**
después de los incendios

Programa Revitalizando la
SEGURIDAD
de CMPC Pulp

Plantaciones
FORESTALES
Apuntes

Junto a la
COMUNIDAD
todo el año



Representante Legal
Francisco Ruiz-Tagle E.

Comité Editorial
Pilar Oñate H.
Augusto Robert S.
Francisco Torrealba H.
Celeste García S.

**Diseño Editorial
y Contenido**
Celeste García S.



Estimado(a) lector(a),

Al terminar la temporada más álgida de incendios vivida por nuestro país y por CMPC, se da paso a una ardua etapa de evaluación de los daños y planificación de la reforestación. En total, se quemaron sobre 19 mil hectáreas de plantaciones productivas, áreas protegidas y bosque nativo propiedad de la empresa. Estas cifras, que se alcanzaron en pocas semanas, tardarán de 2 a 3 años en completar su recuperación y a eso hay que sumar el tiempo que tarde la naturaleza en completar su ciclo según cada especie.

Además, existen daños asociados al deterioro del suelo, la flora, la fauna e incluso a la infraestructura propia de los lugares donde ocurrieron los incendios, como por ejemplo el daño a caminos y puentes. Para cada área dañada se establecerá un plan de evaluación y mitigación priorizando la intervención según el impacto social, medioambiental y económico.

Por la temporada que se avecina (otoño-invierno) un punto sobre el que se trabaja es evaluar las condiciones de suelos y quebradas, donde se ha acumulado en algunos casos, todo el material de desecho, es decir, lo quemado y que cuando comiencen las intensas lluvias se desprenderán de los suelos con facilidad. Esta misma lluvia será la que erosione los suelos que producto de los incendios han quedado sin cubierta vegetal.

Esta ardua tarea, se suma a todo el trabajo y esfuerzo que CMPC ha impulsado para ayudar en la Reforestación de Chile.

Más información al respecto en:

reforestemoschile.cmpc.cl

#ReforestemosChile

Comité Editorial
CMPC Celulosa Noticias

Planificar la REFORESTACIÓN después de los incendios

El patrimonio siniestrado de CMPC Forestal Mininco esta temporada de incendios, alcanzó una cifra cercana a las 19 mil hectáreas, esto es más de 25 veces superior a la totalidad de hectáreas quemadas la temporada anterior. Esto considera, bosque productivo, bosque nativo, zonas de protección y AAVC (Áreas de Alto Valor de Conservación), entre ellas, los Ruiles de Empedrado en la región del Maule, único lugar en el país y en el mundo donde se encuentra esta especie endémica de Chile en peligro de extinción.

Eduardo Hernández, Gerente General de Forestal Mininco, se refiere a cuál es la estrategia a implementar en caso de plantaciones productivas y bosque nativo afectado. «En el caso de las plantaciones de pino afectadas, comenzaremos de inmediato la cosecha de aquellos bosques donde la intensidad del incendio permita recuperar la madera con fines industriales. En el caso del eucalipto y dada su capacidad de regeneración, en algunos casos esperaremos algunos meses antes de tomar la determinación de cosecha. Las zonas de bosque nativo que fueron afectadas se recuperarán con bosque nativo, esto incluye tanto las zonas de conservación y protección, como también las áreas de bosque nativo en general. Un desafío especial lo compone la recuperación de los bosques de alto de valor de conservación que fueron también afectados, como es el caso de Los Ruiles de Empedrado».

En forma inmediata luego de los incendios, se comenzó con las tareas de **EVALUACIÓN** de daños, liderada por la Gerencia de Tecnología y Planificación de Forestal Mininco y se estima que el trabajo de reforestación y restauración respectivamente, tarde de 2 a 3 temporadas, con más de 120 trabajadores en su etapa más intensa entre los meses de mayo a agosto. Armando Zenteno, Subgerente de Planificación Silvícola, comenta «la evaluación del daño se realiza mediante un proceso jerárquico que se actualiza semanalmente, en el cual se van incorporando las nuevas superficies dañadas por los incendios y se ejecuta básicamente en dos etapas:

ETAPA 1 Identificar de manera rápida y con alto grado de precisión la dimensión en hectáreas del daño. Esta identificación para incendios de poca extensión se realiza mediante tracking de coordenadas realizadas por helicópteros y complementadas luego por fotografías aéreas. Para incendios de gran extensión, como los ocurridos esta temporada, debido a las dificultades de visibilidad se han debido usar imágenes satelitales.

ETAPA 2 Identificar el nivel de daño para poder contar con la información que nos permita definir las opciones de uso de los rollizos siniestrados. Esta identificación se realiza también con imágenes satelitales y fotografías aéreas, pero se complementa con visitas a terreno donde expertos realizan muestras de calidad de los individuos (árboles) dentro del bosque».



3
TEMPORADAS
PARA
REFORESTAR
EL 100% DE
LOS DAÑOS



19 MIL
HECTÁREAS
PLANTACIONES
QUEMADAS



5 MILLONES
DE PLANTAS
PARA
REFORESTAR
EN 2017

Con cerca de 19 mil hectáreas quemadas, la meta es reforestar en 2017 un tercio de esta superficie. Si consideramos que Forestal Mininco, tiene una densidad de plantación cercana a las mil plantas por hectárea, por ejemplo para Pino radiata, que es la especie mayoritariamente afectada, esta cifra, determina que para cumplir la meta de reforestación planteada, el requerimiento será aproximadamente de 5 millones de plantas.

CMPC Y SU COMPROMISO CON LA REFORESTACIÓN

«Estamos dejando atrás una de las temporadas de incendios rurales más duras en la historia de nuestro país y, por cierto, de nuestra compañía. Pese a que nos preparamos, incrementando las medidas de prevención y nuestra capacidad de combate, la catástrofe superó todas las previsiones. Por lo mismo, consideramos que debemos sacar lecciones de lo ocurrido y participar activamente en el proceso de reforestación de las zonas afectadas. Hoy debemos revalorar lo mejor de la política forestal que ha permitido a Chile convertirse en un actor líder en esta industria a escala mundial, al mismo tiempo que se ha posicionado como uno de los pocos países donde la superficie de bosque nativo aumenta. Esta revalorización debe ser complementada con la incorporación de todos los avances científicos y tecnológicos que nos permitan reforzar lo que denominamos silvicultura del siglo XXI, generando opciones de desarrollo inclusivo que orienten también los instrumentos públicos en materia de apoyo a pequeños y medianos productores, comunidades vecinas y todos aquellos esfuerzos en favor de la conservación del suelo y de las especies nativas. Por eso, comenzando por nuestro propio desafío de reforestación, hemos comprometido acciones en tres ámbitos:

- Prevención y combate de incendios rurales
- Reforestación
- Colaboración con las comunidades vecinas»

reforestemoschile.cmpc.cl
#ReforestemosChile





Programa Revitalizando la **SEGURIDAD** de CMPC Pulp

«Nuestra meta es ser los mejores en lo que hacemos día a día, en eficiencia operacional, en producción y sobre todo en seguridad, resguardando siempre la integridad de nuestros colaboradores en el desarrollo de las operaciones. Para lograrlo se requiere que en CMPC Pulp participemos todos y demos lo mejor de lo nuestro».

Roland Haemmerli
Gerente de Operaciones
CMPC Pulp



CMPC Pulp dio inicio al Programa **REVITALIZANDO LA SEGURIDAD**, cuyo propósito es trabajar en la erradicación de los accidentes graves y fatales de las plantas de fabricación de celulosa y papel tanto en Chile como en Brasil. La actividad se realizó en Planta Pacífico y estuvo liderada por Roland Haemmerli, Gerente de Operaciones de CMPC Pulp S.A. Esta actividad contó con la participación de más de 250 trabajadores directos (CMPC) e indirectos (Empresas de Servicios - EESS) y con ejecutivos y colaboradores de las plantas Pacífico, Laja y Santa Fe junto a los administradores de contratos de las EESS.

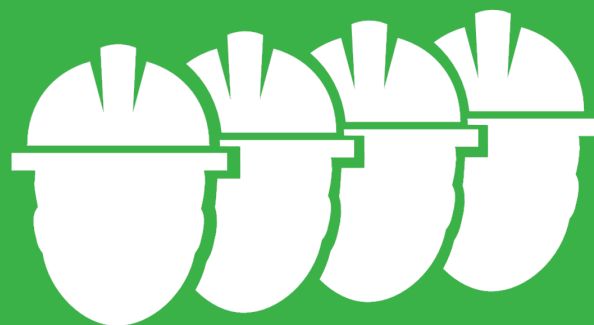
Roland Haemmerli, Gerente de Operaciones de CMPC Pulp enfatizó en su intervención que lo fundamental para el éxito del programa es la participación y el esfuerzo de todos: «el año 2016 fue un año negativo en términos de accidentalidad. Tuvimos que lamentar dos accidentes fatales y una cantidad importante de personas resultó con algún tipo de lesión mientras trabajaban en nuestras instalaciones. Esto es inaceptable. Es por eso que hemos definido una estrategia cuyo principio fundamental es proteger la vida y la salud de nuestros trabajadores, en todas las actividades industriales que realicemos en las plantas de celulosa».

El Programa Revitalizando la Seguridad está sustentado en el trabajo técnico que ejecutarán mesas de trabajo integradas por trabajadores líderes en sus respectivas áreas. Patricio Fernandino, Subgerente de Seguridad y Salud Ocupacional de CMPC Pulp, señala, «el modelo preventivo que estamos implementando actúa sobre las tareas más críticas de cada unidad, cada monitor de seguridad se reunirá en mesas de trabajo junto a prevencionistas y trabajadores expertos de cada área para analizar las tareas, identificar los peligros, determinar qué potenciales accidentes pueden ocurrir y definir aquellos controles operacionales directos que serán de aplicación obligatoria por todos quienes ejecuten estas tareas».









REVITALIZANDO LA SEGURIDAD EN CMPC PULP

Durante la ceremonia, se destacó en forma especial a los monitores de seguridad que comenzarán a trabajar en el proceso de implementación del programa. Por su parte, Roland Haemmerli instó a los colaboradores de CMPC Pulp a abordar este desafío en equipo, para lograr así la excelencia operacional en todas las dimensiones del negocio.





Plantaciones **FORESTALES** Apuntes

Las Plantaciones Forestales han impulsado una actividad industrial y generado fuentes de trabajo, recuperado terrenos muy erosionados y eliminado presión sobre el Bosque Nativo. Hoy en nuestro país los Bosques ocupan 17 millones de hectáreas, que corresponden a un 23% de la superficie del territorio nacional. Dentro de esta superficie, las plantaciones forestales cubren 2,9 millones de hectáreas (3,8%) de las cuales 1,94 millones corresponden a Pino Radiata y aproximadamente 804 mil corresponden a Eucalipto. Esta distribución es similar a la de otros países del hemisferio sur, como Sudáfrica, Australia y Nueva Zelanda.

«Cada uno de nosotros está siendo constantemente desafiado, tanto en espacios laborales como familiares, a pronunciarse respecto de muchos aspectos relativos al sector forestal y en particular al impacto de nuestra actividad en ámbitos sociales, económicos y ambientales. Pese a que el sector forestal hace un enorme beneficio en estos tres ámbitos, existe en parte de la opinión pública un nivel de crítica constante basada generalmente en la desinformación.

Con el afán de entregar antecedentes objetivos, en principio, a cada uno de los miembros del área Forestal de CMPC, durante el año 2016 se elaboraron una serie de charlas que aportaron con información, estudios científicos y respuestas concretas ante algunos de los cuestionamientos más frecuentes de la actividad forestal. A partir de los datos y análisis realizados, se seleccionó la información esencial que cada uno de nosotros debe conocer y se elaboró la publicación **APUNTES SOBRE PLANTACIONES FORESTALES** que contiene datos claves, que estamos seguros de masificarse, ayudarían a mejorar el posicionamiento y la comunicación de nuestra actividad».

Jean Pierre Lasserre
Gerente Tecnología y Planificación
Forestal Mininco



En el Club de Campo de CMPC en Laja, Cruz de Piedra y en el recinto deportivo de CMPC Pulp en Villa Mininco, la empresa implementó su programa Escuela de Verano.

A través de esta iniciativa, se han desarrollado actividades

deportivas y recreativas dirigidas principalmente a niños y jóvenes de ambas comunas, entre las que destacan las clases de tenis, voleybol, fútbol y talleres de natación.

«Es excelente la opción que tomó CMPC para que la comunidad pueda disfrutar en el verano. Los chicos la verdad es que se entretienen bastante y es seguro estar acá. Hay harta información, hay monitores que están preocupados permanentemente por el tema de la limpieza, de cuidar a los niños, y creo que eso es muy bueno».

Phillip Susperreguy
Vecino de Laja



En el Club Social de Collipulli se desarrolló el Curso de Mapudungún para vecinos. La clases fueron impartidas por la facilitadora intercultural bilingüe Marcela Lefiqueo y el grupo de estudiantes estuvo compuesto mayoritariamente por mujeres del Aylla Lof de Collipulli, organización que agrupa a 9 comunidades indígenas del sector.

Mauricio Parra, Jefe de Área de relaciones con la comunidad de Forestal Mininco señaló que «para nosotros es prioritario acoger las inquietudes de la comunidad y apoyar aquellos proyectos que los motiven a desarrollarse como un conjunto. En este caso, lo que

se buscaba era la promoción del idioma Mapudungún, por lo que ha sido una actividad muy gratificante al contribuir con nuestras vecinas».





Junto a la **COMUNIDAD** todo el año



Copa Chile Angol es una fecha de Cross Country Olímpico inserta tanto en el calendario Internacional de la UCI como en el Calendario de la Federación Ciclista de Chile. Este verano se realizó por tercera vez en el predio Junquillar y El Retiro de Forestal Mininco, reuniendo a destacados ciclistas a nivel nacional e internacional.

Los Fondos Concursables de CMPC Celulosa se crearon para respaldar proyectos de organizaciones sociales e iniciativas novedosas de emprendedores localizados en las zonas donde se emplazan las plantas industriales de la compañía. Este 2017, CMPC Celulosa destinó más de 50 millones de pesos a Fondos de Desarrollo Comunitario y de Microemprendimiento, iniciativa que tuvo una muy buena convocatoria en las comunas de Laja, Nacimiento y Villa Mininco. Numerosas fueron las iniciativas que postularon a las dos líneas de acción que lanzó CMPC Celulosa para apoyar el desarrollo de organizaciones comunitarias y pequeños emprendedores locales.

La entrega de recursos a los proyectos vecinales y de microemprendimiento se realizó por medio de un acto que se desarrolló en Los Ángeles, hasta donde llegaron los representantes de las diversas iniciativas de beneficio comunitario y de emprendimiento que se adjudicaron los fondos de CMPC.





CMPC CELULOSA
Avenida Alemania 751, Los Ángeles, Chile.
Teléfono: (56-43) 2636200
comunicaciones@forestal.cmpc.cl

