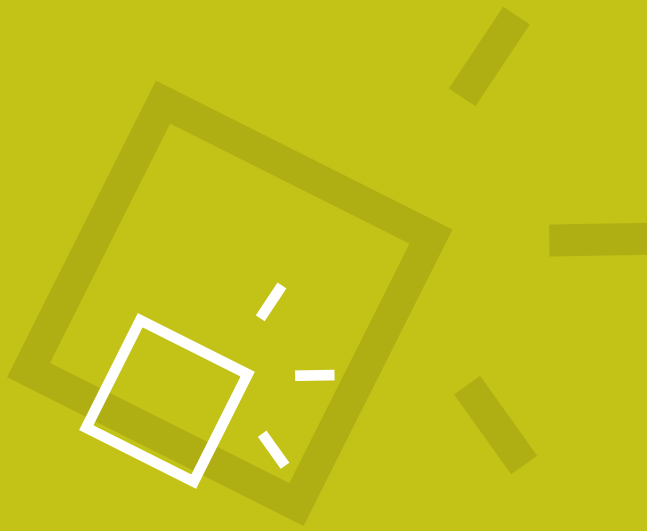


arauco



EOC Caída de Objetos

**v.1
2021**



El presente documento es una guía básica de gestión preventiva a implementar, complementaria a otras medidas, no vinculante para ARAUCO y que va más allá de los estándares exigidos por la ley. El objetivo del presente documento es intentar evitar la ocurrencia de eventos indeseados que podrían eventualmente afectar la seguridad de las personas que se desempeñen ejecutando trabajos o prestando servicios para la Compañía.

I. OBJETIVO

Minimizar y controlar los riesgos de incidentes con daño a las personas, asociados a la caída de objetos en altura.

II. ALCANCE

a) General

Este EOC aplica a todas las actividades que involucren riesgos de caída de objetos en actividades de; trabajos en altura o niveles superiores; montaje y desmontaje de andamios; almacenamiento y acopio en bodegas y canchas; línea de madereo; poda de árboles; desplazamientos y permanencia en el bosque.

b) Específico

Este EOC aplica a personal propio y a personal de toda empresa que preste servicios en las instalaciones o faenas de ARAUCO, a las cuales se deberá hacer referencia a este EOC como parte integrante del respectivo contrato.

III. DEFINICIONES

Línea de fuego: Es el acto de interponer nuestro cuerpo o parte de él entre, frente o bajo una fuente de energía (mecánica, potencial, eléctrica, hidráulica, etc.), que por su magnitud nuestro cuerpo no es capaz de resistir.

IV. PROTOCOLO DE TRABAJO Y TRÁNSITO EN NIVELES INFERIORES CON RIESGO DE CAÍDA DE OBJETOS

Cuando un requerimiento o medida contenido en este EOC no resulte aplicable, se podrán considerar alternativas, las cuales no podrán constituir un control de inferior jerarquía al que establece el presente documento, considerando una adecuada evaluación de riesgos, la que finalmente debe ser aprobada por el Gerente de la Planta o Subgerente Forestal.

a) Requerimientos mínimos aplicables a las personas

Las personas que desarrollen actividades expuestas a riesgos de incidentes por la caída de objetos, deben contar con una capacitación que considere como mínimo:

- Normas de tránsito peatonal,
- Distancias de seguridad (cuando aplique),
- Normas de ingreso a sectores con peligro de caída de objetos,
- Elementos de segregación y control de acceso,
- Elementos de contención y sujeción de materiales y productos,
- Almacenamiento y acopio de materiales y/o productos.

Asimismo, las personas que desarrollan actividades forestales con exposición al riesgo de caída de ramas, árboles entre otros, deben estar entrenadas respecto de la identificación de estos peligros, métodos de control y conocer las zonas críticas con potenciales caídas.

Las capacitaciones y reinstrucciones deberán estar registradas y las respectivas plantas, zonas forestales y empresas de servicios deberán garantizar la disponibilidad de estos registros.

b) Requerimientos mínimos aplicables a los elementos de protección personal

Los elementos de protección personal deberán estar definidos en los respectivos procedimientos de trabajo y evaluaciones de riesgos de las áreas de negocio y empresas de servicios correspondientes. No obstante lo anterior, cada vez que exista riesgo de caída de objetos, las personas expuestas a éste deberán utilizar un casco y zapatos de seguridad certificados por un organismo competente:

c) Requerimientos mínimos aplicables al equipo o estructura

Elementos de contención y/o sujeción

Toda plataforma de trabajo en altura física debe contar con rodapiés los cuales deben ser de material rígido y resistente para impedir la caída de objetos.

No se debe realizar almacenamiento de materiales u objetos que traspasen la altura del rodapié, ni apoyados en barandas de plataformas fijas o temporales.

Para realizar trabajos simultáneos en distintos niveles, se debe contar con todas las medidas de control para evitar la caída de objetos a niveles inferiores (ejemplo: mallas protectoras). Las plataformas temporales y permanentes de grating o similar, deberán ser cubiertas para evitar la caída de elementos a niveles inferiores cuando exista riesgo de caída de objetos.

Las vías de tránsito peatonal definidas en sectores con riesgos de caída de objetos en altura deberán contar con elementos de contención.

Dichos elementos deben ser capaces de resistir la fuerza del impacto originado por una posible caída de éstos. Estos elementos deben estar respaldados por cálculos que aseguren su resistencia, efectuados por un profesional competente en la materia.

Segregación y control de acceso


El área en donde exista riesgo de caída de objeto y exposición en la línea de fuego debe estar segregada y restringida, para ingresar se requiere contar con la autorización del supervisor responsable de dicha área.

En líneas de maderero se deberá considerar un radio de segregación equivalente al trozo más largo estrobado. Las distancias de seguridad se deberán indicar con banderines.

En toda segregación se deben instalar letreros de advertencia respecto a los trabajos con información del responsable de la delimitación y fecha de vigencia.

Los elementos de segregación permitidos son:

- a)** Barreras New Jersey,
- b)** Conos o pilares con cadenas o vallas continuas,

- 
- c) Vallas de seguridad o papales,
 - d) Banderines en las líneas de madereo.

No está permitido utilizar cinta plástica de peligro como elemento de segregación.

Si se realizan trabajos en niveles superiores o en altura, se debe bloquear el acceso al sector en el mismo nivel y niveles inferiores expuestos a la caída de objetos y materiales.

.d) Requerimientos mínimos aplicables a la operación

En la planificación de los trabajos se debe evaluar si existen niveles inferiores expuestos a la caída de objetos.

El área forestal debe establecer un método para identificar condiciones especiales de riesgos, tales como, derrumbes, árboles colgados, dañados y/o tensionados, picados o inclinados.

Las faenas forestales de carros de madereo deben considerar una instalación acorde a logger y respetar siempre el peso máximo de carga indicado por el fabricante.

En faenas de volteo se deben definir distancias de seguridad y vías de escape diagonal y opuesta a la caída del árbol.

Todas las personas que desarrollen trabajos en altura y utilicen herramientas manuales deben utilizar porta herramientas y amarras o sistemas contra caída de éstas.

Se entiende por porta herramienta:

- a) Morral,
- b) Mochila,
- c) Cinturón,
- d) Caja.



Se debe establecer un procedimiento que regule el almacenamiento y acopio permanente y/o provisorio de materiales, productos u otros elementos en altura y que considere, a lo menos, los siguientes criterios:

- a)** Tipos de estantería (si aplica) y capacidad de carga máxima,
- b)** Altura máxima de acopio,
- c)** Formas de acopio,
- d)** Demarcación y separación de áreas de trabajo y pasillos peatonales,
- e)** Elementos de contención de materiales y/o productos (pilares, rodapiés o mallas protectoras, según aplique),
- f)** Distancias de seguridad.

Los riesgos y controles ante sismos deben estar identificados en los planes de acción ante situaciones de emergencia definidos por la planta, zona forestal y empresas de servicios.

Toda modificación de actividades relacionadas con el riesgo de caída de objetos que impliquen cambios en su diseño que puedan afectar la seguridad de las personas, requerirá de un análisis de riesgo previo, antes de su implementación. Esto, para evitar introducir cualquier cambio que pueda afectar la seguridad de los trabajadores (gestión del cambio).

V. VERIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO


a) Rutinario

Las plantas, zonas forestales y empresas de servicios deben incorporar en sus procedimientos operacionales y listas de control, los respectivos requisitos del EOC, de acuerdo a sus sistemas de gestión.

b) Sistémico

Esta verificación corresponde al proceso de auditoría que se llevará a efecto, al menos cada 3 años, para garantizar que los EOC sean aplicados por toda la organización.

VI. CAMBIO Y REVISIÓN DEL ESTÁNDAR



El presente estándar podrá ser revisado al menos cada dos años, o cuando requiera actualización. Dicho proceso deberá incorporar aprendizajes organizacionales.

VII. INCORPORACIÓN DEL ESTÁNDAR EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CADA NEGOCIO

El presente EOC debe ser incorporado por la respectiva planta o zona forestal a través de procedimientos propios del sistema o haciendo referencia a este estándar (EOC), como un documento externo controlado.





conoce + en

