



EAEko basogintza-sektoreko lan-arriskuen prebentzioa **Prevención de riesgos laborales en el sector forestal de la CAPV**

Luis Angel Agirre Muxika
Técnico de prevención de riesgos laborales



Basogintza sektorea: kanpainako bisitak

Campaña de visitas: sector forestal

(2012-2014)

Andrés, Rafael
Arrese, Koldo
Arteaga, César
De la Rica, Mónica
Gonzalez, Jose Luis
Verástegui, Ramón
Zubia, Iñaki
Agirre, Luis Angel





● ÍNDICE

1. Justificación
2. Objeto
3. Metodología
4. Desarrollo
5. Principales deficiencias encontradas
6. Conclusiones



● JUSTIFICACIÓN

Índice de incidencia de accidentes con baja por sector de actividad en Euskadi y España (2011)

	Euskadi	España
Agricultura, ganadería y pesca	65,52	35,87
Industria	71,30	57,21
Construcción	85,71	77,35
Servicios	26,12	27,71
Silvicultura y explotación forestal	509,0	168,6

Fuentes

Accidentes de trabajo en la Comunidad Autónoma de Euskadi en el año 2011. Osalan Informe sobre el estado de la seguridad y salud laboral en España 2011. INSHT



● JUSTIFICACIÓN

Número de accidentes en JL con baja por subsector de actividad en Euskadi (2012-2014)

	2012				2013				2014			
	Leve	Grave	Mortal	Total	Leve	Grave	Mortal	Total	Leve	Grave	Mortal	Total
Agricultura, ganadería y caza	184	5	4	193	195	2	1	198	206	7	1	214
Silvicultura y explotación forestal	205	2	0	207	188	0	1	189	236	5	2	243
Pesca y acuicultura	209	0	0	209	170	2	3	175	186	0	1	187

Accidentes de trabajo en la Comunidad Autónoma de Euskadi en el año 2012, 2013 y 2014. Osalan



● JUSTIFICACIÓN

APUNTES PARA LA VALORACIÓN DEL SECTOR FORESTAL

- **EMPLEO:** el sector forestal genera en el conjunto de subsectores (propietarios, rematantes...) más de 3000 empleos, de los cuales aproximadamente 900 trabajan en el subsector de rematantes.
- **RECURSO NATURAL:** el 54% de la superficie de Euskadi es superficie forestal. El 53% corresponde a coníferas y el 47% a frondosas.
- **RECURSO PAISAJÍSTICO:** la gestión racional de los bosques supone la puesta en valor (económico) del territorio.



● OBJETO

Controlar el grado de implantación de la PRL en las empresas del sector forestal y promover la realización de las evaluaciones y planificación preventiva de los riesgos laborales.

En concreto:

- Estudiar la **gestión de la prevención** y el cumplimiento de la legislación vigente.
- Comprobar las condiciones de trabajo en las explotaciones donde se desarrolla la actividad, referidas a **seguridad de las máquinas y equipos de trabajo** y a la seguridad en las propias **operaciones forestales**.
- **Recomendar** a las empresas que solucionen las deficiencias encontradas.



METODOLOGÍA

- Selección de empresas. Se han utilizado las siguientes fuentes para la selección de empresas: Directorio Central de Empresas (CNAE-2009, epígrafe 021; aplicación de Osalan sobre la siniestralidad laboral (accidentes laborales en el periodo 2009-2011); listado de empresas de Basalde).
- Análisis de la integración de la prevención en el sistema general de gestión de la empresa a través del examen documental del Plan de Prevención.
- Análisis de las operaciones forestales en las visitas realizadas a las explotaciones.

● METODOLOGÍA



- Para la localización y el acceso al tajo se ha contado con la colaboración de las empresas.

- Para el análisis de las operaciones forestales se diseñó una lista de comprobación en el que se analizaban las siguientes cuestiones:
 - ✓ Acceso a zona de trabajo
 - ✓ Riesgos relativos a motosierras (desbrozadoras)
 - ✓ Riesgos relativos a vehículos (arrastradores, procesadoras...)
 - ✓ EPIs y recurso preventivo
 - ✓ Plan de emergencia y evacuación. Botiquín de primeros auxilios
 - ✓ Operaciones de tala y desramado
 - ✓ Operaciones de carga y transporte

• DESARROLLO

Empresas visitadas



2012	2013	2014	Total
33	12	14	59

De las 59 empresas visitadas,

38 son empresas forestales

20 son empresas que se dedican a la limpieza de montes

1 es una empresa forestal urbana



● INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA GESTIÓN DE LA EMPRESA PRINCIPALES DEFICIENCIAS ENCONTRADAS

- Organización preventiva y consulta y participación de los trabajadores
- Alguna de las empresas visitadas carecen de organización preventiva.
- Plan de prevención
- En algunas de las empresas visitadas la identificación de la empresa es inexacta o no está actualizada.
- Evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva
- Muchas son genéricas.
- No se contemplan los equipos de trabajo reales de las empresa y los riesgos derivados de su uso.
- No se identifican todos los factores de riesgo presentes en un puesto de trabajo.
- Pocas veces se desarrollan instrucciones de trabajo seguro.
- Algunas veces la ER no se revisa tras la investigación de accidentes.
- La presencia del recurso preventivo no se valora frecuentemente.
- No se tiene en cuenta la necesidad de evaluar la coordinación entre las distintas empresas que concurren en la explotación forestal.
- La planificación derivada de la ER no es eficiente.

● INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA GESTIÓN DE LA EMPRESA PRINCIPALES DEFICIENCIAS ENCONTRADAS

➤ Medidas de emergencia

- No están diseñadas las medidas de emergencia y evacuación específicas para una explotación forestal.
- No se realizan simulacros.

➤ Investigación de accidentes de trabajo con baja

- Se detectan investigaciones en los que no se consideran los factores de riesgo analizados en la propia ER.

➤ Formación del personal trabajador

- Formación generalista.





OPERACIONES FORESTALES PRINCIPALES DEFICIENCIAS ENCONTRADAS

➤ Acceso a zona de trabajo

- No hay comunicación de aperturas de trabajos forestales.
- Las explotaciones forestales, normalmente no están señalizadas.
- Los accesos a lugares de difícil acceso suelen carecer de elementos auxiliares de seguridad.

➤ Riesgos relativos a motosierras (desbrozadoras)

- ❖ Los manuales de instrucciones de los equipos de trabajo, generalmente, no se encuentran disponibles en la explotación forestal.
- En muchos casos no se repone el captor de la cadena tras su rotura.
- No está generalizado el uso de la funda protectora de la espada en el transporte de la motosierra.
- El arranque de la motosierra siempre se realiza en el aire.
- Desbrozadoras: no se usa el protector del cabezal de corte.
- ❖ No existen registros de mantenimiento preventivo de la maquinaria.



OPERACIONES FORESTALES PRINCIPALES DEFICIENCIAS ENCONTRADAS



- Riesgos relativos a vehículos
 - Algunas máquinas arrastradoras han perdido el cinturón de seguridad. Por lo general, apenas se usa el cinturón de seguridad de los vehículos.
 - En algún caso, se detectan órganos de transmisión mal protegidos.
 - Frecuentemente, la señal acústica de marcha atrás está desconectada.
- EPIs y recurso preventivo
 - Se observa un uso de EPIs incompleto: no se usan protectores faciales ni oculares. A veces, ni los protectores auditivos.
 - Por regla general no se usa ropa de alta visibilidad.
- Plan de emergencia y evacuación. Botiquín de primeros auxilios
 - No todos los vehículos forestales disponen de equipo de extinción de incendios.
 - En varias visitas se constata la falta de botiquín, en otras no estaba debidamente dotado.

OPERACIONES FORESTALES PRINCIPALES DEFICIENCIAS ENCONTRADAS



- Operaciones de tala y desramado
- En las visitas realizadas se observan procedimientos o métodos de trabajo inadecuados:
 - en la tala al no mantener la distancia de seguridad entre compañeros,
 - en el desramado trabajar sobre un mismo tronco varios trabajadores de manera simultánea,
 - realizar el desramado subido al propio tronco,
 - trabajar desde el lado inferior de la pendiente,
- Operaciones de carga y transporte:
 - en la saca hemos visto a algún trabajador situarse en la rodadura del tronco,
 - hemos visto una operación de carga y apilamiento efectuada manualmente,

CONCLUSIONES

- Hay preocupación por la cuestión de la seguridad en las empresas forestales.
- No obstante, la integración de la prevención en el sistema de gestión de la empresas podría mejorarse en muchos casos.
- Las comunicaciones de apertura en los trabajos forestales, obligatorias, contribuyen a la integración de la prevención en las empresas.
- La señalización de las explotaciones forestales debería ser una práctica generalizada.
- Uso conveniente de los EPIs (protector auditivo, facial).
- Importancia de la formación específica (formación de recursos preventivos, formación en procedimientos de trabajo).



ESKERRIK ASKO

Gracias por su atención

