



EXPERIENCIAS PRL

EXPERIENCIA EN EL ÁMBITO FORESTAL

Angel López Alvarez
Jefe Centro Issga- Ourense

Con el apoyo:



Santiago de Compostela, España. 1 y 2 de junio de 2023

01

EL SECTOR FORESTAL EN ESPAÑA

Algunas cifras del sector: España / Galicia

02

SINIESTRALIDAD LABORAL SECTOR FORESTAL

Datos estadísticos: Análisis siniestralidad en España y en Galicia

03

ACTUACIONES REDUCCIÓN ACCIDENTES

Ejemplos de campañas nacionales

04

ACTUACIONES GALICIA- ISSGA

Algunas actuaciones del Issga en el ámbito del sector forestal

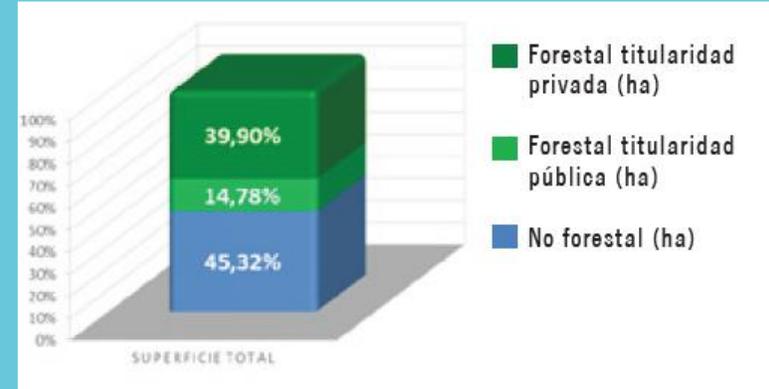
El Sector forestal en España

EL SECTOR FORESTAL EN ESPAÑA

ALGUNAS CIFRAS DEL SECTOR

Distribución de la superficie

| | |
|--|---------------|
| Superficie total (ha) | 50.596.752,00 |
| Superficie no forestal (ha) | 22.932.664,73 |
| Superficie forestal titularidad pública (ha) | 7.477.452,87 |
| Superficie forestal titularidad privada (ha) | 20.186.634,40 |



Contrato de Ocupación

| Contrato de Ocupación | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | MEDIA 19-20 |
|--|--------|--------|--------|--------|-------------|
| Ingenieros de Montes y Directores de producción de expl. agropecuarias y forestales. | 654 | 667 | 670 | 628 | 649 |
| Ingenieros Técnicos Forestales y del Medio Natural. | 957 | 1.077 | 2.135 | 1.977 | 2.056 |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural. | 26.088 | 27.953 | 25.237 | 25.062 | 25.150 |
| Peones forestales y de la caza. | 37.082 | 37.615 | 34.718 | 28.839 | 31.779 |
| Total | | 62.760 | 56.506 | | |

Número de empresas forestales

Nº. Empresas forestales (IAE 912) en 2020 (ud): 9438

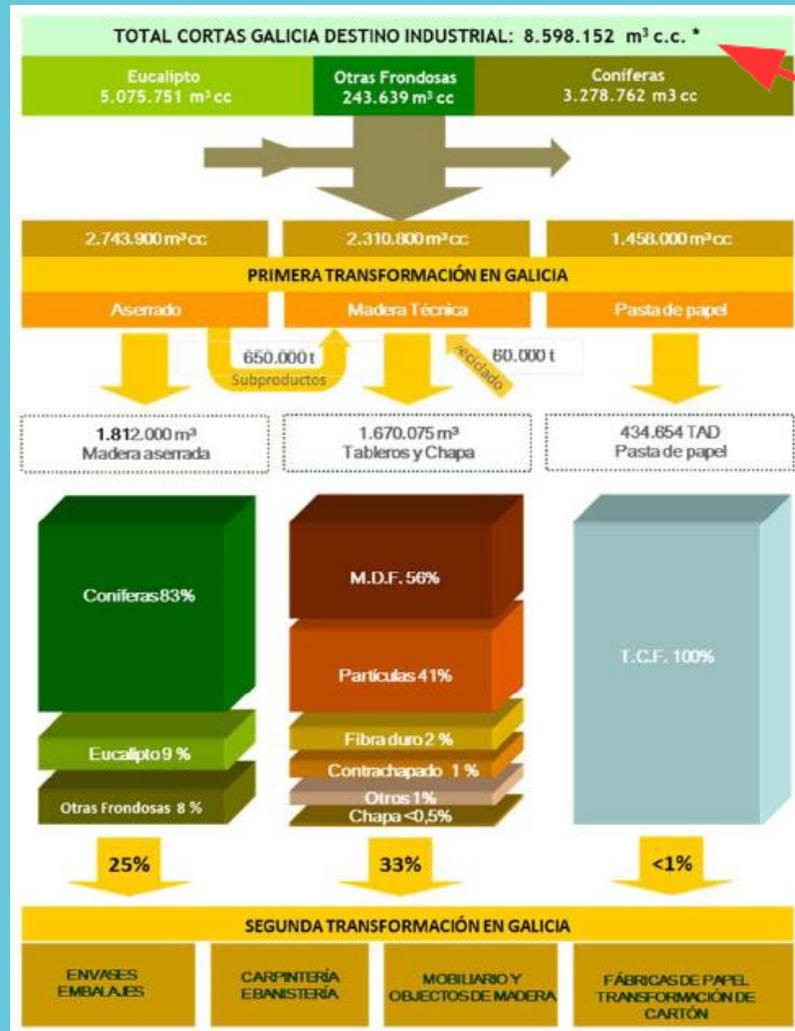
Sociedades (ud): 4039

Autónomos (ud): 5399

Fuente: Camerdata.

EL SECTOR FORESTAL EN GALICIA

ALGUNAS CIFRAS DEL SECTOR 2017

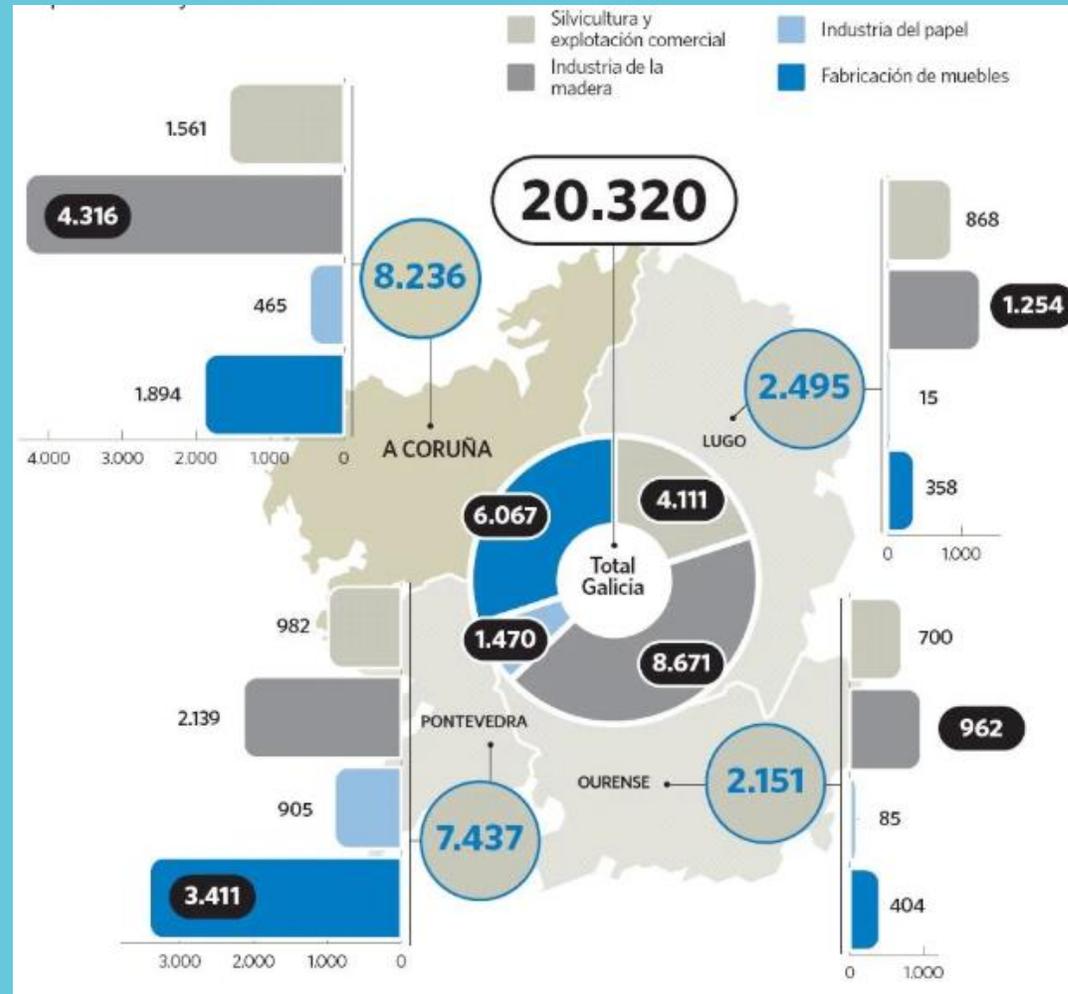


8.598.152 m³

Cortas de madera con destino a la industria

EL SECTOR FORESTAL EN GALICIA

Empleo Cadena forestal Galicia 2017



Siniestralidad laboral sector forestal

SINIESTRALIDAD LABORAL

Índices incidencia accidentes trabajo 2021

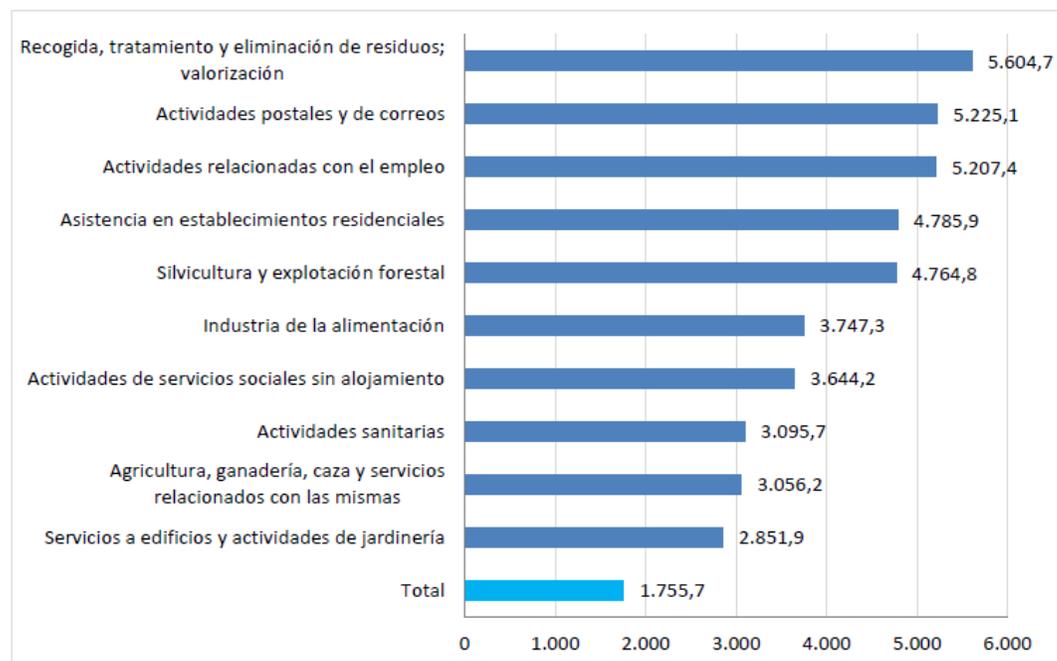


INFORME ANUAL
DE ACCIDENTES
DE TRABAJO
EN ESPAÑA

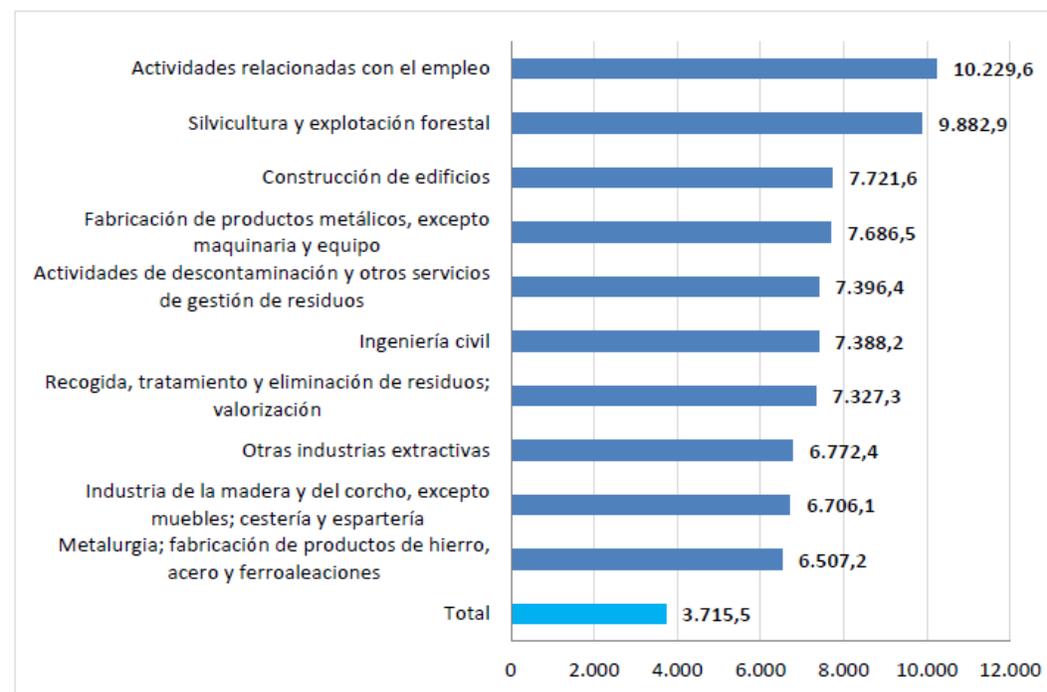
2021

Actividades con mayor índice Incidencia:

Mujeres



Hombres



SINIESTRALIDAD LABORAL

Análisis accidentes trabajo sector forestal

Tabla 10. Categorías más representativas de las variables descriptivas del ATM. Datos de Silvicultura y explotación forestal.

| Silvicultura y explotación forestal | | n° ATM | |
|-------------------------------------|---|--------|-------|
| Forma de contacto | Quedar atrapado, ser aplastado, sufrir una amputación | 7 | 38,9% |
| | Choque o golpe contra un objeto en movimiento, colisión con | 6 | 33,3% |



| Silvicultura y explotación forestal | | n° ATM | |
|-------------------------------------|--|--------|-------|
| Desviación | Rotura, estallido, deslizamiento, caída, derrumbamiento de Agente material | 6 | 33,3% |
| | Caída de personas – resbalón o tropezón con caída | 5 | 27,8% |
| Agente de la desviación | Árboles, plantas, cultivos | 5 | 27,8% |
| | Ramas, troncos | 3 | 16,7% |
| Actividad física | Trabajos con herramientas manuales | 7 | 38,9% |
| | Estar presente | 4 | 22,2% |
| Agente de la actividad física | Sierras de cadena portátiles | 3 | 16,7% |
| | Árboles, plantas, cultivos | 3 | 16,7% |
| Tipo de lugar | Lugares agrícolas, ganaderos, forestales, de piscicultura | 16 | 88,9% |

SINIESTRALIDAD LABORAL

Análisis accidentes trabajo sector forestal

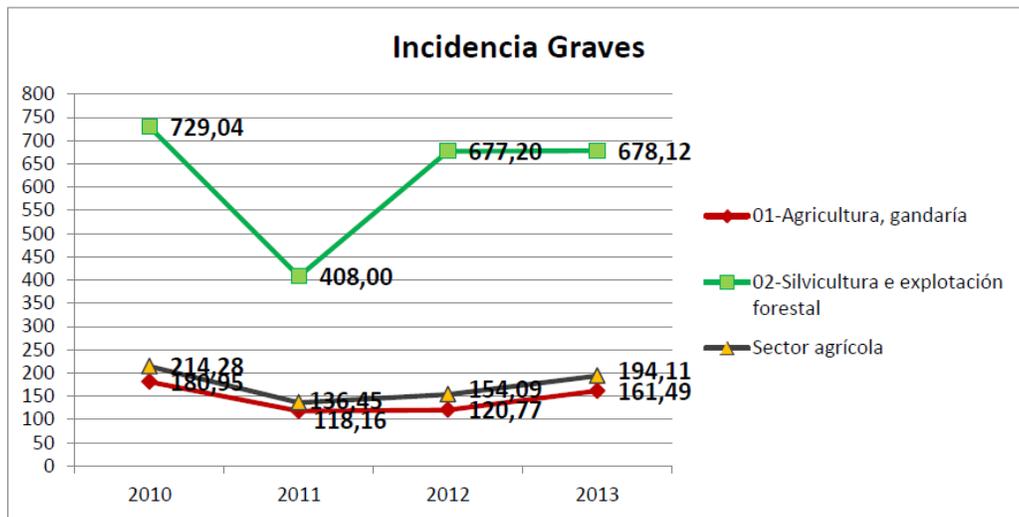


Fig.09. Incidencia dos accidentes graves no sector agrícola de 2010 a 2013.

SILVICULTURA E SERRADOIROS

Evolución sectorial da sinistralidade en Galicia do ano 2010 ao 2013

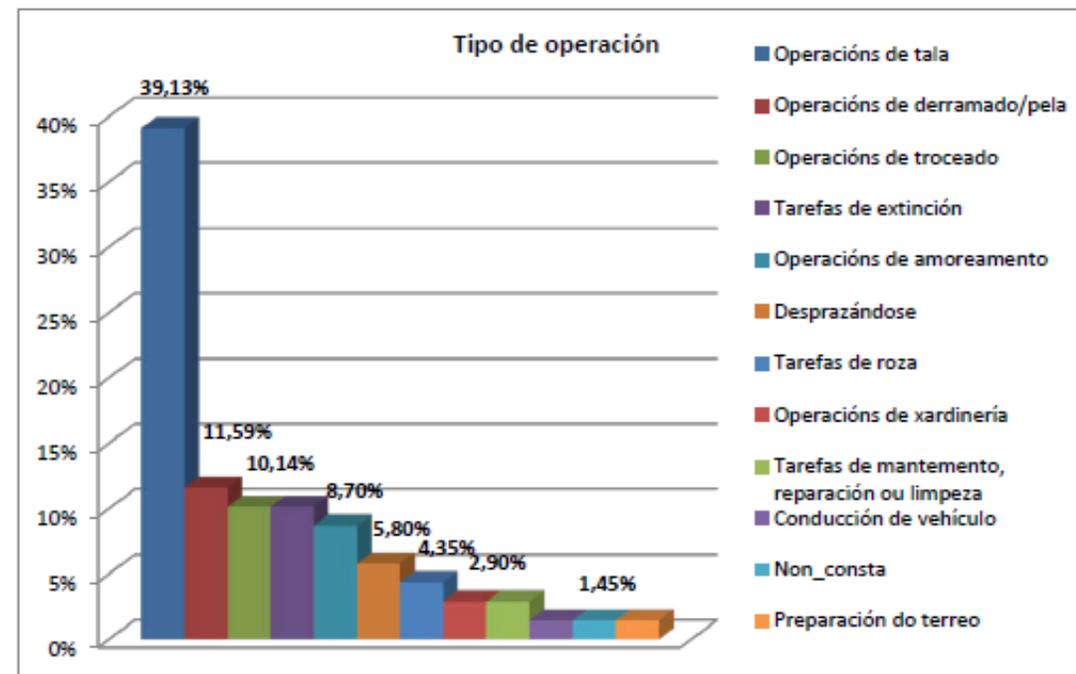


Fig.27. Análise dos accidentes graves e mortais na silvicultura nos anos 2010 a 2013 segundo tipo de operación.

Actuaciones reducción accidentes



Actuaciones/Campañas nacionales

Estudio trabajos forestales CNSST



MAQUINARIA

- No ofrece garantías seguridad
- Mantenimiento no planificado
- Manuales de difícil comprensión



TÉCNICAS

- Equipos protección individual no adaptados a la actividad (estrés térmico)



FORMACIÓN/INFORMACIÓN

- Escasa formación e información
- Trabajadores que desconocen el idioma



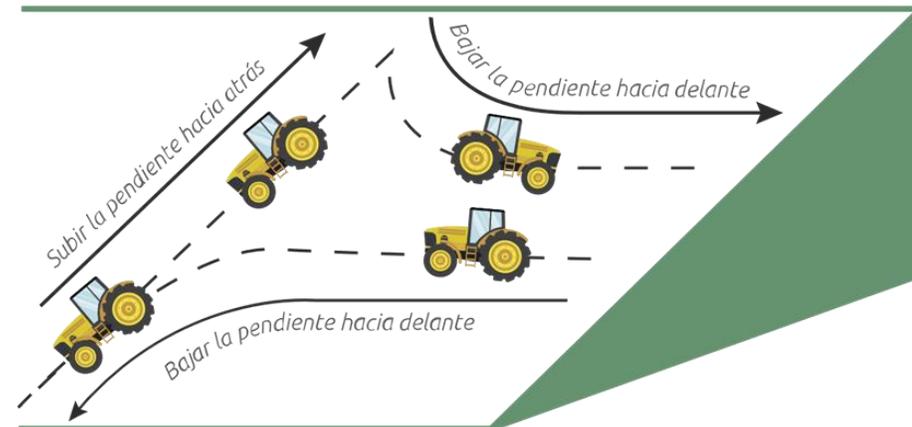
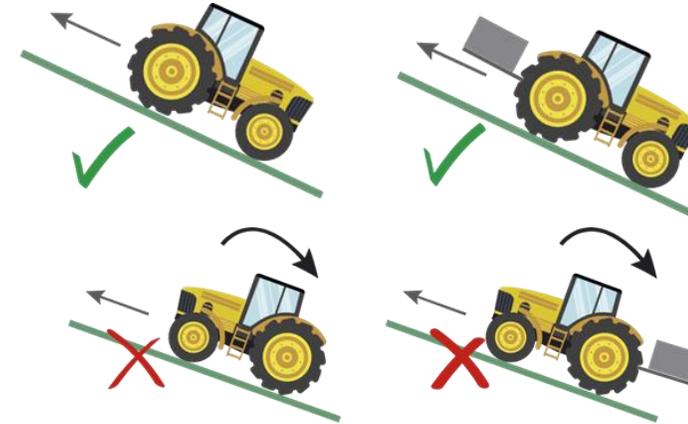
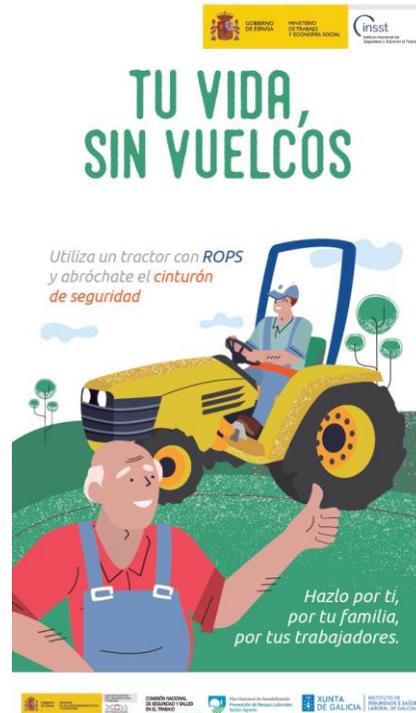
CONTROL

- Corta duración
- Dificultad de acceso
- Alejamiento y dispersión

Actuaciones/campañas nacionales

Comisión Nacional Seguridad y Salud en el Trabajo

- Grupo de trabajo Sector Agrario



Actuaciones Galicia - Issga

Actividades/campañas

Instituto de Seguridad y Salud de Galicia-Issga

- Grupo de trabajo Sector Forestal Issga



Actividades/campañas

Instituto de Seguridad y Salud de Galicia-
Issga



Recomendaciones
preventivas
de actuación ante
**árboles apoyados
enganchados**



XUNTA DE GALICIA



Recomandări preventive
privind acțiunile de
adoptat în cazul
**arborilor
sprijiniți/agățați**



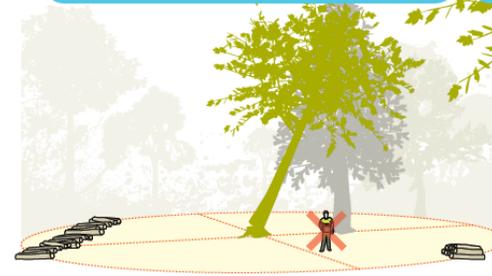
XUNTA DE GALICIA



④ Recuerda

1 **NUNCA** permanezcas/transites en la zona de influencia de caída del árbol enganchado/apoyado si no es para apearlo de forma segura.

2 **NUNCA** cortes un árbol sobre el que hay otro enganchado/apoyado.



Actividades/campañas

Instituto de Seguridad y Salud de Galicia- Issga



Recomendaciones preventivas de actuación ante árboles sentados

XUNTA DE GALICIA



1_ Definición

Se denomina árbol sentado a aquel árbol que una vez que el motoserrista ha realizado los cortes para su apeo no cae al suelo, queda en pie sin iniciar su caída.

2_ Recomendaciones generales

Recuerda que un árbol sentado es un riesgo.

Planificar los trabajos y seguir un procedimiento de trabajo adecuado ayuda a evitar que los árboles queden sentados.

- Planifica los trabajos: identifica los árboles que por su morfología (p.e. curvatura, grosor, ramosidad, etc) o ubicación (árboles de borde, pendiente del terreno, en afección de tendidos eléctricos, viales, edificaciones, etc) presentan mayor dificultad para su apeo, prestando especial atención a aquellos árboles que puedan necesitar una ayuda complementaria (p.e. enganche con cabrestante de máquina o manual, etc).

- Previamente al apeo ten en cuenta las condiciones atmosféricas existentes (p.e. viento, lluvia, etc) y realiza una evaluación específica de cada árbol (p.e. copa del árbol con ramas dañadas o colgadas, dirección más segura para su apeo, vías de escape despejadas y limpias de obstáculos, etc).



- Realiza los cortes de apeo correctamente y respeta la forma y dimensión establecida para la bisagra:



- Recuerda disponer a pie del árbol de todas las herramientas auxiliares de ayuda para su apeo (p.e. cuñas y maza de golpeo). Puedes llevarlas en un cinturón portaherramientas, en una mochila, etc.



- Asegúrate de que puedes comunicarte directamente con el resto de compañeros del equipo de trabajo (p.e. teléfono, emisora, código de señales, sistema integrado en casco, etc), comprobando previamente a los trabajos de apeo que los dispositivos funcionan correctamente, tienen cobertura y disponen de batería cargada.

Actividades/campañas

Instituto de Seguridad y Salud de Galicia-Issga

- Avispa asiática y carteles

Recomendacións preventivas no teu traballo fronte á vespa asiática (velutina)

Cada vez é máis habitual a presenza da vespa asiática (velutina), polo que debes telo en conta na planificación dos teus traballos:

Antes de empezar os traballos

- Realiza un recoñecemento exhaustivo da parcela (árbores, chan, muros, etc.) e comproba que non existen nidos de velutina na zona.
- Ten en conta que os nidos que están no medio das silvestras ou entre o mato soen ser máis difíciles de detectar.

Se atopas un nido de velutina

- Non te achegues a menos de 5 metros do nido.
- Non lles provoques danos; non o golpees nin molestes as velutinas. Lembra que normalmente só atacan ao verso ou sentíndose atacadas.
- Non corras polo pé unha árbore que conteña un nido, ou ben que poida afectar na súa caída outra árbore que o albergue.
- Non roces silvestras ou matos que conteñan nidos.
- Avisa todos os compañeiros de traballo da presenza do nido e sinala a zona.
- Chama ao 012 e comunícalo para que o retiren.

Como actuar no caso dun ataque

- Se te atacan fúxe o máis rápido posible e busca un refuxio (vehículos, edificacións, arbustos, cultivos densos como o millo, etc.).
- Mentras es capaz procura evitar que as velutinas te ataquen nas áreas máis sensibles da cara, como pode ser a zona dos ollos. Tamén teñen tendencia a picar na parte de atrás do pescozo polo que se recomenda protexer esta zona coas mans ou a roupa.
- Non tentes eliminar as velutinas nin axitar os brazos para tormalos. As velutinas son atraídas polos movementos bruscos e as que son asnegadas emiten un cheiro que atrae máis velutinas.
- Se ves que alguén é atacado por velutinas, non te achegues para axudalo. Chama ao número de emerxencias 112 onde te informarán de como debes actuar e avisarán os medios de emerxencia para que se trasladen ao lugar se é preciso.

Lembra!

As persoas alérxicas deben levar sempre consigo a medicación necesaria para administrarlle en caso de picaduras

issga.xunta.gal



EMPRESA

¡PELIGRO! Trabajos forestales

Prohibido el acceso a toda persona no autorizada

APEO DE ÁRBOLES **MÁQUINAS TRABAJANDO** **VEHÍCULOS CIRCULANDO**

Mantégase en una zona segura mientras espera a ser acompañado por un responsable para entrar en la parcela

Aléjese de las zonas de corte y de los árboles apoyados. No cambe sobre troncos cortados y pilas de madera.

Consulte que equipos de protección pueden ser necesarios



¡PELIGRO!



TRABAJO FORESTALES

Documento elaborado por el Grupo de Trabajo del sector forestal del ISSGA

Actividades/campañas

Instituto de Seguridad y Salud de Galicia- Issga

La Xunta inicia en Pontevedra una programación de cursos de formación en prevención de riesgos laborales en el sector forestal

- El Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Lourizán acogerá a partir de mañana una acción formativa de carácter práctico centrada en la gamificación, una actuación que llegará a Mondoñedo a principios de mayo
- La programación llegará también en las próximas semanas a los ayuntamientos de Narón, Brión, O Vicedo, Mondoñedo, Lugo, O Barco de Valdeorras y Oia con cursos sobre el uso seguro de la motosierra y la desbrozadora

Santiago de Compostela, 25 de abril de 2023

La Xunta inicia mañana en Pontevedra una programación de cursos de formación en prevención de riesgos laborales en el sector forestal que se extenderá en las próximas semanas a los ayuntamientos de Narón y Brión, en la provincia de A Coruña; O Vicedo, Mondoñedo y Lugo, en la Lucense; a O Barco de Valdeorras, en Ourense; y Oia, en Pontevedra.

La iniciativa de la Consellería de Promoción do Emprego e Igualdad, a través del Instituto Gallego de Seguridade e Saúde Laboral (Issga), de este modo, arrancará en el Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Lourizán, que acogerá dos sesiones de un curso sobre gamificación para avanzar en la prevención de riesgos laborales en el sector forestal. La primera tendrá lugar desde mañana y hasta el próximo viernes 28, de 9.00 horas a 14.00 horas. En el mismo horario se celebrará la segunda sesión, los días 10, 11 y 12 de mayo. El IES San Rosendo de Mondoñedo también acogerá esta misma actuación los días 9, 10 y 11 de mayo, de 16.00 horas a 21.00 horas.

Se trata de los tres primeros cursos de los seis que están programados sobre esta materia. Es una formación eminentemente práctica con 15 horas lectivas repartidas en tres jornadas y dirigida específicamente a alumnas y alumnos de Formación Profesional. En las diferentes sesiones se hará uso de herramientas y aplicaciones de las que ya dispone el Issga, por ejemplo a App Alertas Issga, con el propósito de influir de manera positiva en el comportamiento de las personas durante el manejo de herramientas y equipos de trabajo empleados en el sector forestal.



La Xunta elige Valdoviño para una nueva edición del curso en prevención de riesgos laborales en el ámbito forestal

- El Instituto de Seguridad y Salud Laboral de Galicia (Issga) imparte desde mañana un curso gratuito de tres jornadas para aumentar la seguridad en el uso de la motosierra y de la roçadora en las tareas forestales
- Estas dos herramientas se encuentran entre las máquinas de trabajo que mayor siniestralidad ocasionan en el sector forestal, estratégico para la economía gallega

Valdoviño (A Coruña), 17 de julio de 2022. La Consellería de Promoción do Emprego e Igualdad, a través del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de Galicia (Issga), comienza mañana en Valdoviño (A Coruña) un curso para la prevención de riesgos laborales en el manejo seguro de la motosierra y roçadora. La formación impulsada se impartirá durante las mañanas en tres jornadas sucesivas de manera gratuita y para un máximo de quince alumnos.

El objetivo de esta nueva acción formativa de la Administración gallega pasa por lograr la plena integración de la prevención en todas las labores, procesos y actividades del ámbito forestal, desde antes del comienzo del trabajo hasta el desmontaje de la maquinaria sin olvidar su mantenimiento y sistemas de seguridad. De este modo, el plan específico del Issga pretende instruir a las personas trabajadoras y profesionales del sector en una cultura preventiva para disminuir los accidentes laborales en estas tareas de especial riesgo al tiempo que se mejora la calidad del trabajo.

El programa de esta actividad se centra en el manejo seguro de la motosierra y roçadora, dos de las principales máquinas causantes de accidentes laborales en el sector. También se incluyen contenidos sobre la avispa velutina o el protocolo PALAS (Proteger, Avisar y Socorrer). La formación se completa haciendo hincapié en la importancia de la planificación de las tareas y la coordinación y comunicación entre las diferentes cuadrillas y empresas que comparten lugar de trabajo.

Las actividades tendrán un carácter principalmente práctico para acercarse al máximo posible a la realidad diaria de estos trabajos. Una de las particularidades es que los contenidos también estarán disponibles en rumano, pues hay un colectivo importante de personas trabajadoras de este país en el sector.

La elección de las sedes de estas actividades del Issga viene motivada por la relevancia del ámbito forestal en la zona y el alta demanda de este tipo de formación por parte de los profesionales del sector. Valdoviño acogerá una nueva edición tras el éxito de las jornadas que se desarrollaron en Ourense la primera semana de julio. El ciclo de cursos sobre la prevención de riesgos laborales en el manejo seguro de la roçadora y motosierra se cerrará en la localidad ourensana de Espos del 3 a 5 de octubre.

CURSO DE PREVENCIÓN DE RISCOS LABORAIS NO MANEXO DA MOTOSERRA E ROZADOIRA

Lugar: **Valdoviño**
Datos: **18, 19 e 20 de xullo**
De 09.00 a 14.00 horas.



INSTITUTO DE SEGURIDADE E SAÚDE LABORAL DE GALICIA

Xocobeo 21/22

Corta por el pie_Sector forestal

Campaña destinada al sector forestal con el objetivo de reducir los accidentes laborales en este sector.

En los sucesivos planes de actuación del ISSGA el forestal se incluye como un sector de actuación prioritaria y preferente, tanto en el ámbito de estudio e investigación de accidentes como en el asesoramiento técnico a empresas y promoción de la prevención de riesgos laborales.

Enlaces de interés

Cero accidentes en el sector forestal_Video LugoMadera

- El alumnado de este centro, sobre un centenar, participa en la actividad que desarrolla el Instituto de Seguridad y Salud Laboral de Galicia (Issga) con el título "Tu vida, sin vuelcos"
- Se trata de formar a los profesionales del futuro en el uso seguro de estos vehículos

Monforte de Lemos, 29 de marzo de 2023. El ISSGA está impartiendo formación para concienciar sobre el uso seguro del tractor en el CFEA de Monforte de Lemos; hoy tuvo lugar la primera de las jornadas técnicas y el viernes, 31 de marzo, tendrá lugar a segunda. Hasta este centro se trasladaron los técnicos del ISSGA para dar a conocer las principales medidas de prevención y trasladar la necesidad de soler las precauciones necesarias.

La campaña parte de la idea de sensibilizar desde la base al alumnado de formación profesional y futuros profesionales de las explotaciones, sobre la necesidad de hacer un uso seguro de esta maquinaria y proveerla de estructuras de protección y cinto de seguridad.

Según datos del Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (OECT) del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) el principal agente material asociado a los accidentes en jornada laboral en la actividad agrícola y ganadero es el tractor. El vuelco es una de las causas que pueden desembocar en las consecuencias más graves y mismo mortales si no se toman las medidas apropiadas de seguridad.

Los accidentes de mayor gravedad se deben principalmente a la ausencia de estructura de protección y de cinto de seguridad. También la una mala utilización de estos sistemas de los que vienen provistos los tractores.

El Plan nacional de sensibilización en prevención de riesgos laborales en el sector agrario, que ya se realizó el pasado año y en el que se enmarca esta campaña, pretende concienciar sobre el vuelco del tractor con el lema "Tu vida, sin vuelcos". El Issga contribuyó a su diseño como integrante del grupo de trabajo de la Comisión Nacional que elaboró el plan.

La iniciativa se suma a las numerosas campañas desplegadas por el Issga en los últimos años para concienciar, sobre todo a la población rural, también a la no profesional, para que incorpore las medidas de prevención en el manejo del tractor para evitar accidentes en su entorno y de circulación en las vías públicas.





Prevención 2023
XIII CONGRESO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES EN IBEROAMÉRICA



Gracias

