



EL RIESGO ELÉCTRICO EN LOS TRABAJOS FORESTALES

ENRIQUE DE LA CRUZ MARTÍN
INGENIERO TÉCNICO FORESTAL
GESMASA Gestión Medioambiental SL



GESMASA
GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.L.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

EL RIESGO ELÉCTRICO EN TRABAJOS FORESTALES Y JARDINERÍA

- *EXPERIENCIAS PREVENTIVAS DEL RIESGO ELÉCTRICO EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES*
- *EXPERIENCIAS PREVENTIVAS EN LOS TRABAJOS DE TALA Y PODA*
- *Metodología trabajos mantenimiento bajo LAAT con d>dprox2 (LAAT en manual).*
- *Metodología de trabajos mantenimiento bajo LAAT con d<dprox2 (sin tensión).*



*EXPERIENCIAS PREVENTIVAS DEL
RIESGO ELÉCTRICO EN
EXTINCIÓN DE INCENDIOS
FORESTALES*

NECESIDAD ACTUACIÓN URGENTE
¡AUSENCIA DE VISITA PREVIA!



RIESGOS IDENTIFICADOS:

- *Contacto de los puntos en tensión de las líneas eléctricas con chorros de agua.*
- *Riesgo de caída de conductores por fusión o caída de apoyos (líneas de madera).*
- *Colisión de aeronaves con conductores.*

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- *Comunicación de los responsables de extinción con las compañías para dejar sin tensión las LAAT afectadas por el incendio.*
- *Informar a los medios aéreos de la ubicación precisa de las líneas aéreas.*





EL RIESGO ELÉCTRICO EN LOS TRABAJOS DE TALA Y PODA



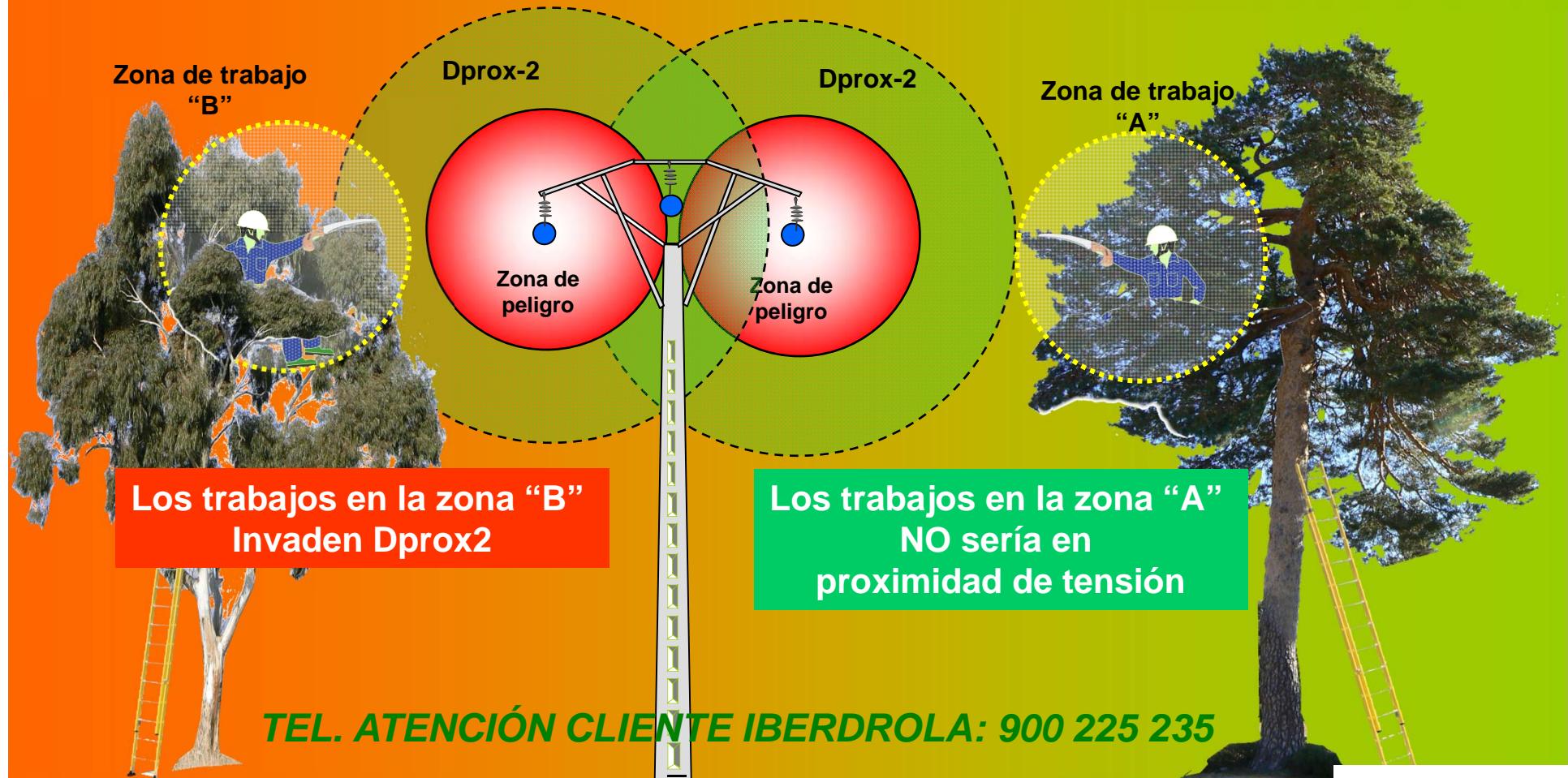
EL RIESGO ELÉCTRICO EN LOS TRABAJOS DE TALA Y PODA

VISITA PREVIA

GESMASA S.L. lo establece como norma obligada en cualquiera de los trabajos que vaya a desarrollar independientemente de la magnitud de los mismos

Trabajos de tala y poda de arbolado.

La distancia que hay que considerar es Dprox-2



TEL. ATENCIÓN CLIENTE IBERDROLA: 900 225 235

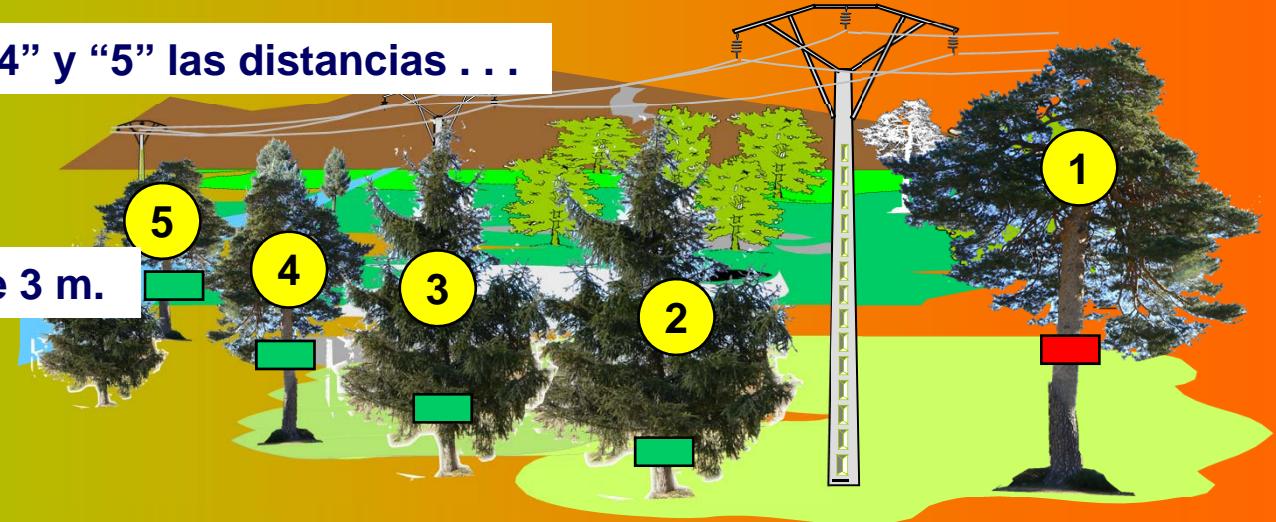
Fases del trabajo

Preparación de los trabajos.

En los árboles “2”, “3”, “4” y “5” las distancias . . .

estimadas son mayor de 3 m.

“a” > Dprox-2



GESMASA
GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.L.

EJECUCIÓN: EL JEFE DE TRABAJOS INFORMA AL RESTO DEL EQUIPO LOS RIESGOS OBSERVADOS





**ARBOLADO PARA PODAR EN
ÁREA DE INFLUENCIA LAAT
 $d > D_{prox2}$**



**TRABAJOS EN ÁREA DE
INFLUENCIA LAAT SOBRE
VEGETACIÓN CON d>Dprox2
CON LÍNEA EN MANUAL.**

**TRABAJOS EN ÁREA DE
INFLUENCIA LAAT SOBRE
VEGETACIÓN CON $d > D_{prox2}$ CON
LÍNEA EN MANUAL PERMANECE
EL ARBOLADO CON $d < D_{prox2}$.**



GESMASA
GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.L.

TIERRAS ZONA DE TRABAJO



GESMASA
GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.L.

SEÑALIZACIÓN DE NO MANIOBRAR Y DE TIERRAS



GESMASA
GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.L.

DELIMITACIÓN FÍSICA DE LA ZONA DE TRABAJO



GESMASA
GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.L.

**TRABAJOS SIN TENSION SOBRE
ARBOLADO CON RIESGO DE
SOBREPASAR LA D_{prox2} EN EL
APEO**



GESMASA
GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.L.

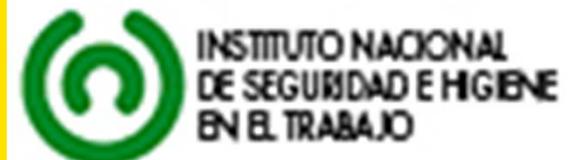
FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS



GESMASA
GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.L.



MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



GESMASA
GESTION MEDIOAMBIENTAL, S.L.