



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

USO

Las crucetas, vigas, suplementos y cercos de maderas duras que se emplean para sostener líneas aéreas destinadas a la conducción de energía eléctrica son elementos mecánicos de madera que trabajan a tracción, flexión y compresión, cuya única función es suspender, tensionar y sostener el cable en las líneas aéreas, estos elementos serán empleados a la intemperie, siendo ésta generalmente en climas que van desde el cálido al frío y desde el húmedo hasta el seco.

Las cruceta, vigas, suplementos y cercos son usados para la fijación de los diferentes elementos utilizados en los sistemas de distribución urbana y rural.

MANTENIMIENTO

Las crucetas deberán siempre ser almacenadas en pilas cerradas, apoyadas sobre travesaños de madera tratada que no presenten señales de podredumbre, de forma tal, que permitan una buena ventilación en todas las direcciones. Las pilas deberán consistir de 10 capas como máximo. Los apoyos deberán ser convenientemente colocados, para



INMUNIZADORA DE MADERAS DEL ORIENTE LTDA.
NIT: 860.053.330-3



evitar cualquier distorsión notable en las crucetas. La distancia que deberá existir entre la superficie de

las crucetas y el suelo, no deberá ser menor de 30 cm (1 pie). Las pilas deberán ser cubiertas o colocarse bajo techo, para protegerlas de la lluvia y el sol, en un sitio libre de vegetación y de humedad excesiva, bien drenada y limpia.

Las crucetas no deberán ser enganchadas o asidas con tenazas o con elementos de punta, o sometidas a otro tipo de herramienta que las dañe, ni recibirán cargas mecánicas inapropiadas o innecesarias.