

PRODUCTOS	VIDA UTIL NORMAL AÑOS
<ul style="list-style-type: none"> • Líneas Aéreas Desnudos. - CU / AL / ASCR 	20
<ul style="list-style-type: none"> • Cable para la Construcción. - THW (CU / AL) - TF 	20
<ul style="list-style-type: none"> • Cable Baja Tensión - (XHHW-2 (CU / AL) - RHH/RHW-2(CU /AL) - SER - SEU - MULTIPLEX - TTU (CU/ AL) - POTENCIA (CU/ AL) 	20
<ul style="list-style-type: none"> • Cable Flexibles - ST-1 - ST - SPT - ILUMINACION - INSTALACION. 	20
<ul style="list-style-type: none"> • Cable Submarinos. - TRIPOLAR (CU/ AL) 	25

Nota.

Respecto de la vida útil se establece que "se encontró que no existe, ni metodología ni criterios específicos que se puedan aplicar para estimar la vida útil de cables eléctricos". La vida útil de los cables mencionados en la tabla se estimó con base en información histórica general del mercado y con los ensayos de propiedades físicas y eléctricas de los conductores en diversos tipos de presentación y aplicación, los cuales son usados para la transmisión y distribución de energía eléctrica en condiciones normales de instalación y servicio, ya sea interior, exterior, aérea, subterránea o submarina. Relacionado con sus aislamientos, cubiertas protectoras y detalles generales de construcción.

Existen elementos que pueden ayudar a obtener una estimación de la vida útil de un cable eléctrico tales como:

- a- Calidad de los materiales y del proceso de fabricación.
- b- Condición adecuada de instalación y trabajo.
- c- Frecuencia de mantenimiento preventivo y correctivo a los circuitos eléctrico

RECOMENDACIONES PARA GARANTIZAR LA VIDA UTIL DE LOS CABLES

CABLES DESNUDOS.

- La tensión mecánica del cable no debe exceder la descripta en la ficha técnica.
- Si la zona es cerca del mar y presenta corrosión, es muy importante aplicarle grasa anticorrosiva en las capas.
- Si en el proyecto hay vanos especiales (muy largos o inclinados) se debe instalar cables ACSR.
- Instalar amortiguadores para evitar vibraciones en el cable en caso de vientos constante.
- Si una línea aumenta su flecha, no se debe retensar debido a que el cable perdió características elásticas y estas son irreversibles.
- No arrastrar por el suelo el cable. Debido a que pudieran aparecer escamas en la superficie del conductor y así evitamos que se produzcan pérdidas por efecto corona.

CABLES AISLADOS

- La temperatura máxima de operación del cable no debe exceder lo especificado en la ficha técnica.
- Respetar los requerimientos mecánicos especificados en la ficha técnica durante la instalación.
- Respetar los requerimientos eléctricos especificados en la ficha técnica.
- Respetar las condiciones ambientales de instalación.