








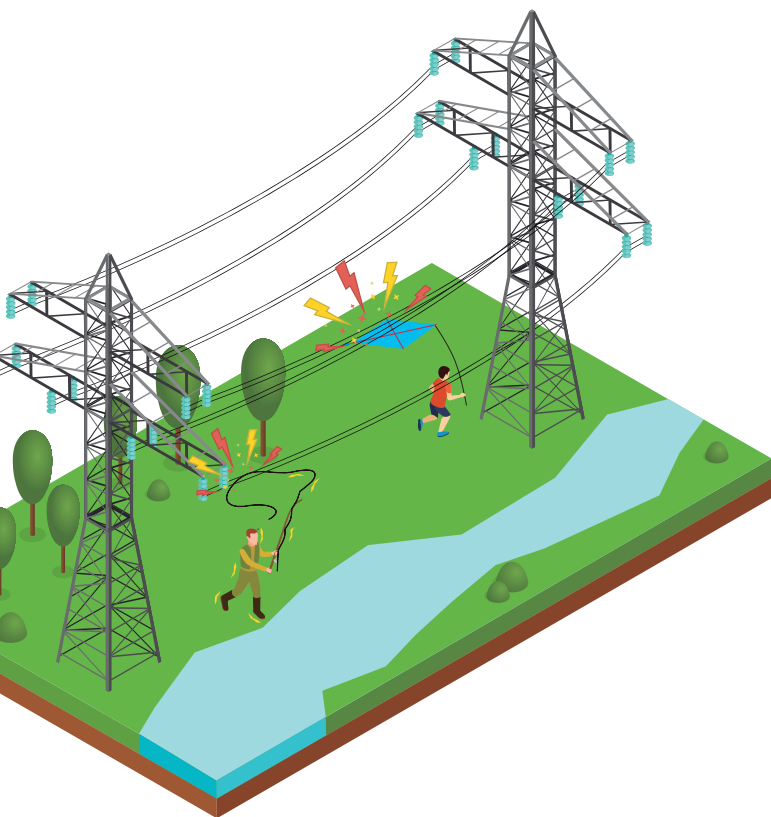
Consecuencias del accidente eléctrico

Lesiones en las personas:

-  Muerte del accidentado.
-  Quemaduras graves e incluso amputaciones.
-  Caídas o golpes como consecuencia del choque o arco eléctrico.
-  Incendios y explosiones.

Daños en los equipos y en el medio ambiente:

-  Incendios.
-  Rotura de conductores de la línea.
-  Interrupción del servicio de la línea.



En caso de accidente

Los materiales con los que se fabrican los elementos necesarios para la práctica de este tipo de actividades (nylon, grafito, fibras de carbono, sedal de alambre, cables de acero trenzado, estructuras metálicas, componentes de los globos estáticos, etc.) son **conductores de la electricidad**, más aún si están mojados, húmedos o sucios.

En caso de quedar suspendido en una línea eléctrica aérea:

- No tocar más de un cable a la vez, ni tampoco agarrarse a la torre de la línea
- No intentar bajar y NO permitir que otras personas le toquen hasta que la línea sea desconectada
- Nunca intentar descender o desenredar el globo aerostático, paracaídas, parapente, ala delta, etc. hasta que la línea eléctrica haya sido descargada por la compañía distribuidora.
- Si es viable, contactar por teléfono móvil con emergencias 112 y explicar la situación, facilitando la ubicación proporcionada por el teléfono móvil.

En caso de que algún elemento contacte con la línea eléctrica aérea:

- No tocar el elemento que ha contactado con la línea.
- Alejarse del lugar y comunicar este hecho a la compañía distribuidora y a emergencias 112.
- Evitar que alguien se acerque a la zona hasta que se tenga la certeza de que el contacto eléctrico ha cesado o se confirme que la línea ha sido desconectada. Si es posible se balizará y se señalizará la zona.

Las personas presentes en ningún caso intentarán socorrer a la persona accidentada si ésta se encuentra en contacto con la línea eléctrica aérea. En su lugar contactarán con la empresa distribuidora y con emergencias 112.



Líneas eléctricas aéreas

Riesgo eléctrico en deportes aéreos, cometas y pesca.



e-distribución

www.edistribucion.com/es/contacto

Acciones preventivas

1. Buscar **lugares despejados** para realizar las actividades.
2. Revisar convenientemente el entorno antes de comenzar la actividad. **Si existen líneas eléctricas aéreas en las proximidades, elegir otra ubicación.**
Extremar la vigilancia para evitar aproximarse a las líneas eléctricas aéreas, con facilidad se difuminan con el fondo del paisaje.
3. vConsiderar que **los elementos** a utilizar en la práctica de éstas actividades, son **conductores de la electricidad** y disminuyen las distancias de seguridad entre la persona que los utiliza y la línea eléctrica aérea (caña de pescar, sedal, cometas, cuerdas, barquilla de globos aerostáticos, etc.). Por ello, a la hora de elegir la ubicación más segura, debe tenerse en cuenta que ninguno de los elementos puede aproximarse a las líneas eléctricas aéreas.
4. Verificar el **pronóstico del tiempo**, ya que la lluvia y la humedad aumentan el riesgo de electrocución.
5. En caso de tener que sobrevolar una línea eléctrica aérea, considerar que los **cables son menos visibles** que las torres eléctricas, por ello se evitará intentar sobrevolar los cables.
6. En caso de que un cable eléctrico **caiga al suelo o al agua**, asegurarse que nadie se acerque a las inmediaciones del cable y alejarse del lugar dando pasos muy cortos o saltos con los pies juntos y nunca corriendo o andando.

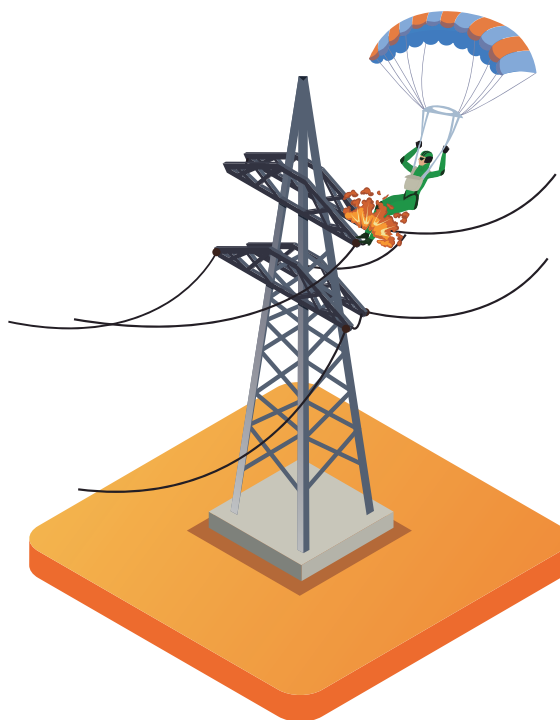
Distancias de Seguridad

La distancia a la que se puede sufrir una descarga eléctrica depende de la tensión de la línea y de las condiciones atmosféricas, **¡NO es necesario tocar los conductores para que haya descarga eléctrica!**

A mayor tensión, mayor es la distancia a la que se puede producir una descarga eléctrica.

Tensión de la línea	Distancia de seguridad
Menos de 66 kV	3 m
Más de 66 kV	5 m
Más de 220 kV	7 m

Es difícil determinar con exactitud la distancia a líneas eléctricas aéreas, por lo que si no se puede garantizar las distancias de seguridad durante toda la actividad, deberá elegirse otra ubicación.



¿Cómo obtener información?

Antes de empezar la actividad en la proximidad de líneas eléctricas aéreas, **ponerse en contacto con la compañía distribuidora** para que facilite toda la información necesaria sobre la red eléctrica, y evitar accidentes eléctricos.

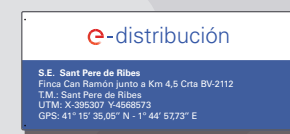
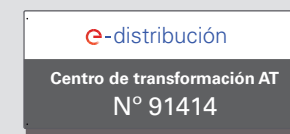


Si la actividad es en un núcleo urbano, antes de empezar, dirigirse al ayuntamiento para que posibilite datos de la red eléctrica.

Si la actividad es fuera de un núcleo urbano, pueden encontrarse rótulos identificativos en el apoyo o desplazándose hasta el centro de transformación más cercano donde se encontrará un cartel con los datos de la compañía distribuidora propietaria de la línea.



Ejemplos de rotulación



A631328

C20014

