

# INFORMATIVO FUNCIONAMIENTO Y RIESGOS ASOCIADOS A CERCO ELECTRICO PERIMETRAL



[www.intelegente.cl](http://www.intelegente.cl)

**INTELEGENTE**

Informática - Telecomunicaciones - Continuidad Operativa

# ¿Qué es un Cerco Eléctrico?

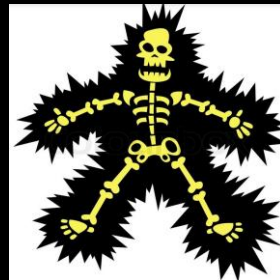
El cerco eléctrico es una herramienta de seguridad preventiva y disuasiva que se instala en un perímetro determinado para proteger personas o instalaciones. También se le conoce con el nombre de **valla electrificada**. Consiste en la instalación de un alambrado conectado a un generador de alto voltaje para evitar el ingreso inapropiado de personas a través de él.



# ¿Cómo Funciona un Cerco Eléctrico?

---

Los cercos eléctricos basan su funcionamiento en pulsos eléctricos de alto voltaje y baja corriente. Están diseñados para producir una **descarga no letal** a los individuos que intentan pasar sin autorización. A pesar de que la descarga no es potencialmente mortal, es muy agresiva e insoportable (entre 8000 Voltios y 13.000 Voltios). Esto hace que el intruso se retire del cerco como un reflejo de su instinto de protección



¿Qué Cuidados debo tener con un cerco eléctrico?

---

## LETREROS DE SEGURIDAD

El cerco eléctrico deberá necesariamente contar con letreros que indiquen ALTO VOLTAJE. Esto advertirá a personas desprevenidas e intrusos que tocarlo es un riesgo inminente “TOME CONCIENCIA”



## ¿Qué Cuidados debo tener con un cerco eléctrico?

---

### CONVERSAR CON NIÑOS

Se recomienda informar, educar y concientizar a los niños sobre los riesgos de tocar un cerco eléctrico para evitar accidentes. “ESTE SISTEMA NO ES UN JUGUETE”

Si bien es cierto, los aisladores previenen la inducción en rejas, portones y puertas, no hay ningún propósito que justifique tocarlo.

## ¿Qué Cuidados debo tener con un cerco eléctrico?

---

### EVITAR COLGAR OBJETOS O CUBRIR EL CERCO

El cerco eléctrico trabaja con fases vivas al igual que la energía domiciliaria. Al intentar colgar o cubrir el cerco con cualquier elemento, se producirá una inducción a tierra lo que provocara que el cerco dispare la alarma.

Si un volantín se enredara en un cerco eléctrico, inmediatamente se tiene que dar aviso a la administracion para que estos “desenergicen el cerco” antes de desenredar el hilo.

Existen herramientas para determinar que un cerco eléctrico se encuentra funcionando y así evitar “tocarlo” para verificar su funcionamiento

## ¿Qué Cuidados debo tener con un cerco eléctrico?

---

### MANTENER RAMAS DE ARBOLES Y PLANTAS SIN CONTACTO CON EL CERCO

Todo elemento que tenga contacto con las líneas, producirá una inducción a tierra y disparará la alarma del cerco.

Es necesario preocuparse constantemente que no existan ramas o plantas cerca de las líneas

# IMPORTANTE

---

Las alarmas no se activan solas, por lo que si en algún momento, los integrantes del perímetro cubierto sienten la activación de la alarma, es necesario revisar el perímetro. Muchos ladrones inducen el cerco a propósito para que este sea desactivado y así poder sobre pasar las líneas.

Las integrantes de un perímetro protegido, no están libres de sufrir accidentes por un cerco eléctrico. POR FAVOR TOME CONCIENCIA

Si detecta cualquier anomalía, no intente repararla usted mismo. Llame inmediatamente al servicio técnico de INTELEGENTE SPA.

**+56 9 37687528**