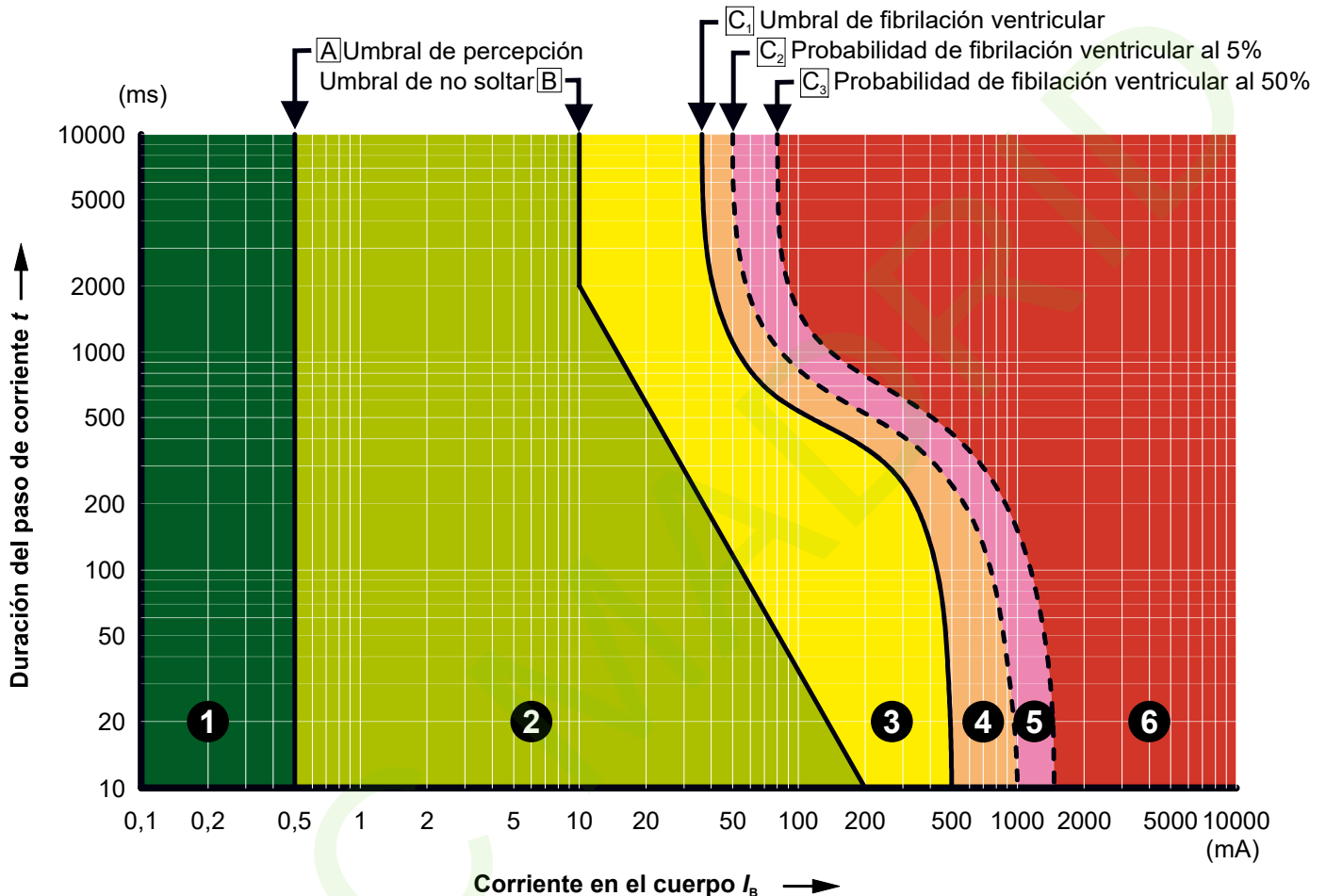


Efectos de la corriente sobre el cuerpo humano

Zonas tiempo/corriente de los efectos de la corriente alterna de 15 a 100 Hz



1.- Umbral de percepción

Valor mínimo de intensidad que provoca una sensación en una persona.

2.- Umbral de reacción

Corriente mínima que produce una contracción muscular.

3.- Umbral de no soltar

Valor máximo de la intensidad para el cual una persona puede soltarse de unos electrodos que provocan el paso de la corriente. En corriente alterna se considera que este valor es de 10 mA, para cualquier tiempo de exposición.

4.- 5.- 6.- Umbral de fibrilación ventricular

Valor mínimo de la intensidad que puede originar fibrilación ventricular. Disminuye sustancialmente cuando la duración del paso de corriente se prolonga más allá de un ciclo cardíaco. Es la causa principal de muerte por accidentes eléctricos.

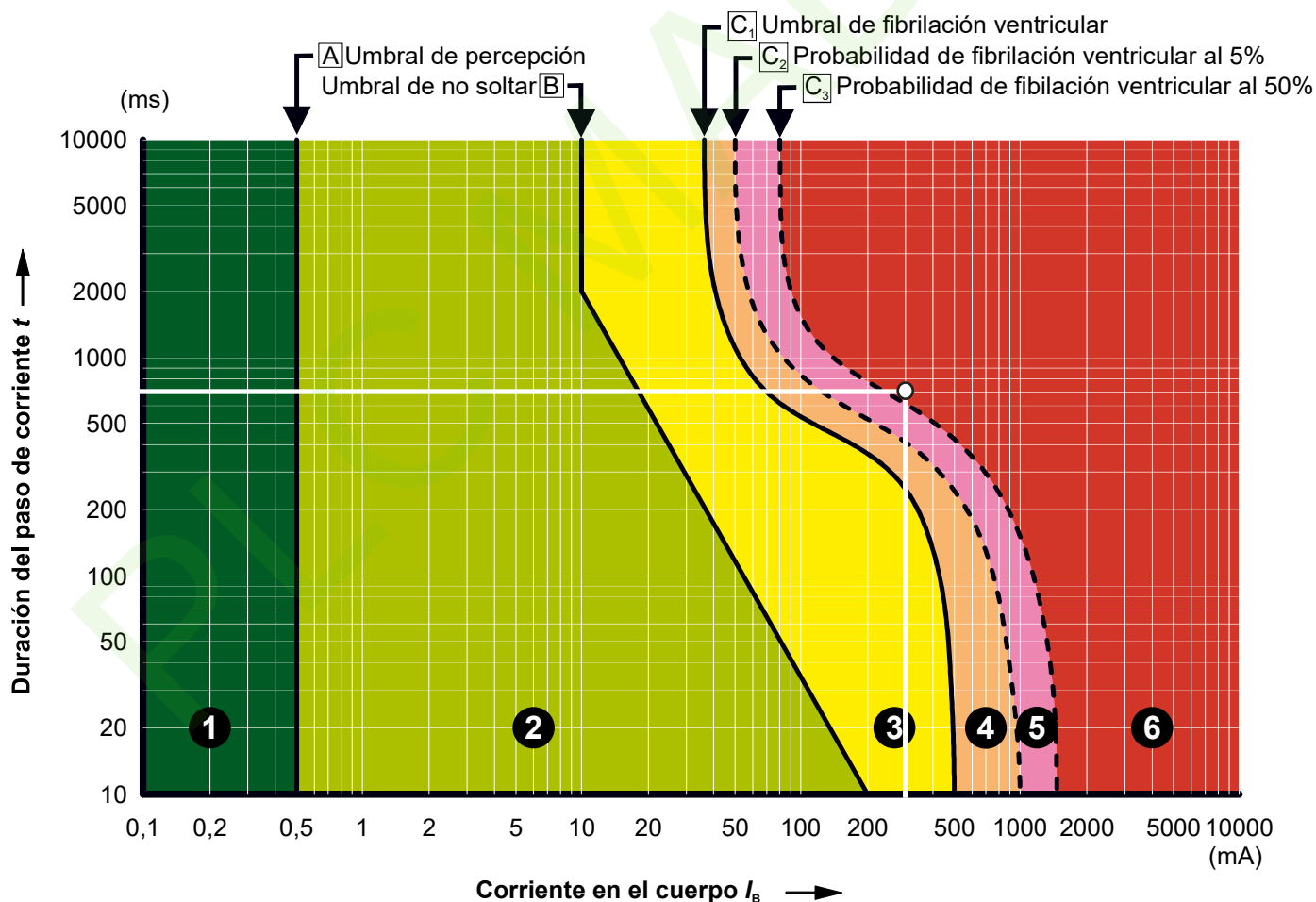
Ejemplo de aplicación

En general, cuanto mayor es la intensidad y/o el tiempo en que circula corriente por nuestro cuerpo, más graves son las consecuencias. La tabla expuesta muestra los efectos generados en función de la intensidad y el tiempo de exposición, en un adulto de más de 50 kg de peso, suponiendo que los puntos de contacto son dos extremidades.

Atención con los diferenciales retardados, pues el tiempo de retardo puede resultar muy peligroso frente a un contacto indirecto.

Ejemplo: Un diferencial en cabecera clase A de 300 mA Tipo “S” con un retardo de 500 ms. Contando que el tiempo de corte es de 200 ms, supondría un tiempo de disparo total de 700 ms, y durante ese tiempo la persona estaría en **zona 6**, con el peligro que ello supone.

Por tanto hay que tener cuidado con el uso de diferenciales retardados.



Seguro de Salud

Exclusivo para Autónomos,
Particulares y Empresas Abonadas



Además de tener el mejor **Seguro de Responsabilidad Civil** del mercado, ahora **PLC Madrid** ofrece a todos sus **abonados y familiares** el Seguro Salud.

ATENCIÓN PRIMARIA

Incluye los servicios de Medicina General, Pediatría, Psicología, ATS, Enfermería y el servicio de Urgencias Médicas a Domicilio.



SEGUNDA OPINIÓN

Ponemos a su alcance a los profesionales de mayor prestigio del mundo para orientarle en caso de sufrir una enfermedad grave.

ASISTENCIA DENTAL

Para acceder, en condiciones económicas muy ventajosas (e incluso gratuitas para ciertos servicios), a profesionales que le presentarán los servicios odontoestomatológicos que necesite.



Edad hasta	Prima total mensual por asegurado (Tarifa 2021)
0 - 35	38,10 €
36 - 44	41,63 €
45 - 54	44,58 €
55 - 64	59,15 €

Líder en cobertura de Asistencia en Viaje:
35.000€

Asistencia médica en caso de accidente de tráfico y laboral.

Periodo de carencia de sólo 3 meses.
Teleconsulta y videoconsulta.

Sin Autorizaciones para pruebas diagnósticas, salvo hospitalización o sedación.
Tarjeta médica digital.



91 366 00 63



segurosplc@plcmadrid.es

**LA CORREDURÍA DE SEGUROS DEL
INSTALADOR**

Seguro contratado a través de CSM Correduría de Seguros, inscrita en la D.G.S. nº J-0148, con seguro de R.C. y Caución según legislación vigente