

Pautas para la identificación de conductores externalizados en imágenes radiográficas

Estas pautas para determinar la presencia de conductores externalizados fueron utilizadas por médicos independientes a cargo de la validación del Estudio de evaluación de los cables Riata™ y pueden ser de ayuda a la hora de valorar las imágenes radiográficas de los pacientes con cables Riata™ y Riata™ ST

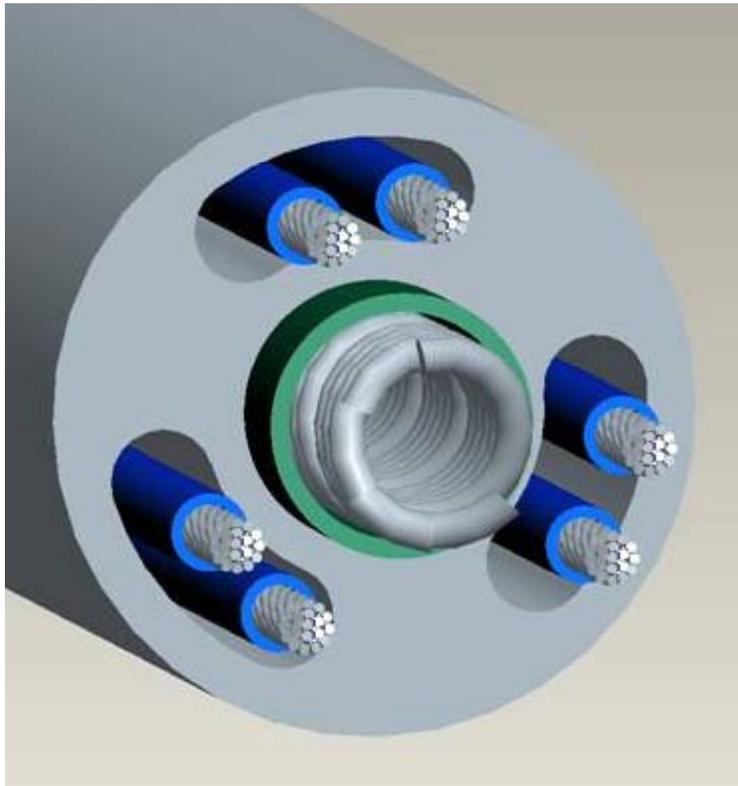


ST. JUDE MEDICAL™

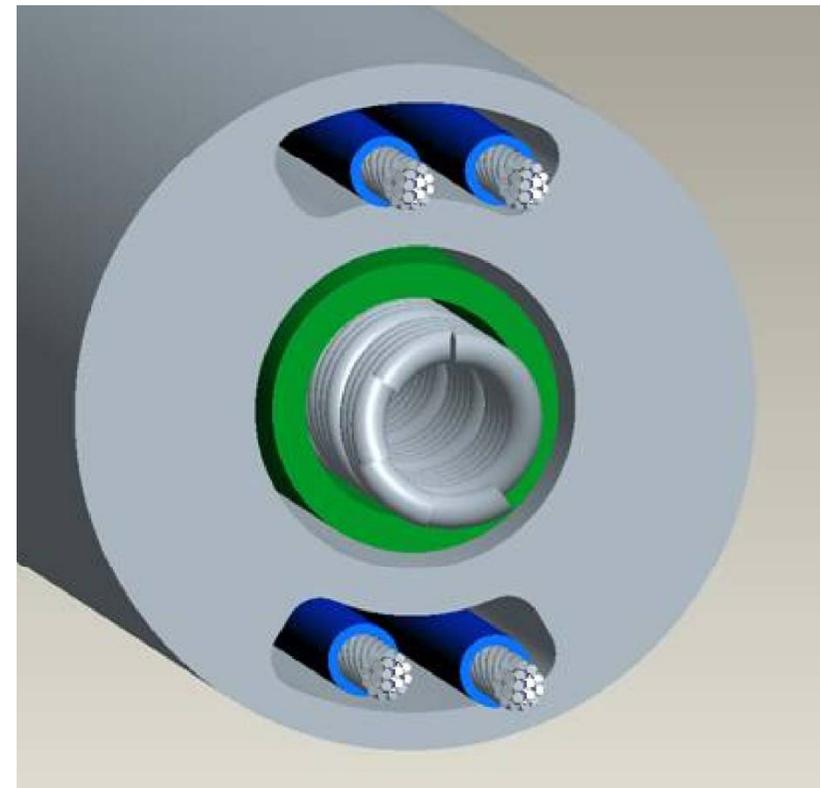
MORE CONTROL. LESS RISK.

Ejemplos de cuerpos de cables Riata™ intactos

Sección transversal del cuerpo de los cables Riata



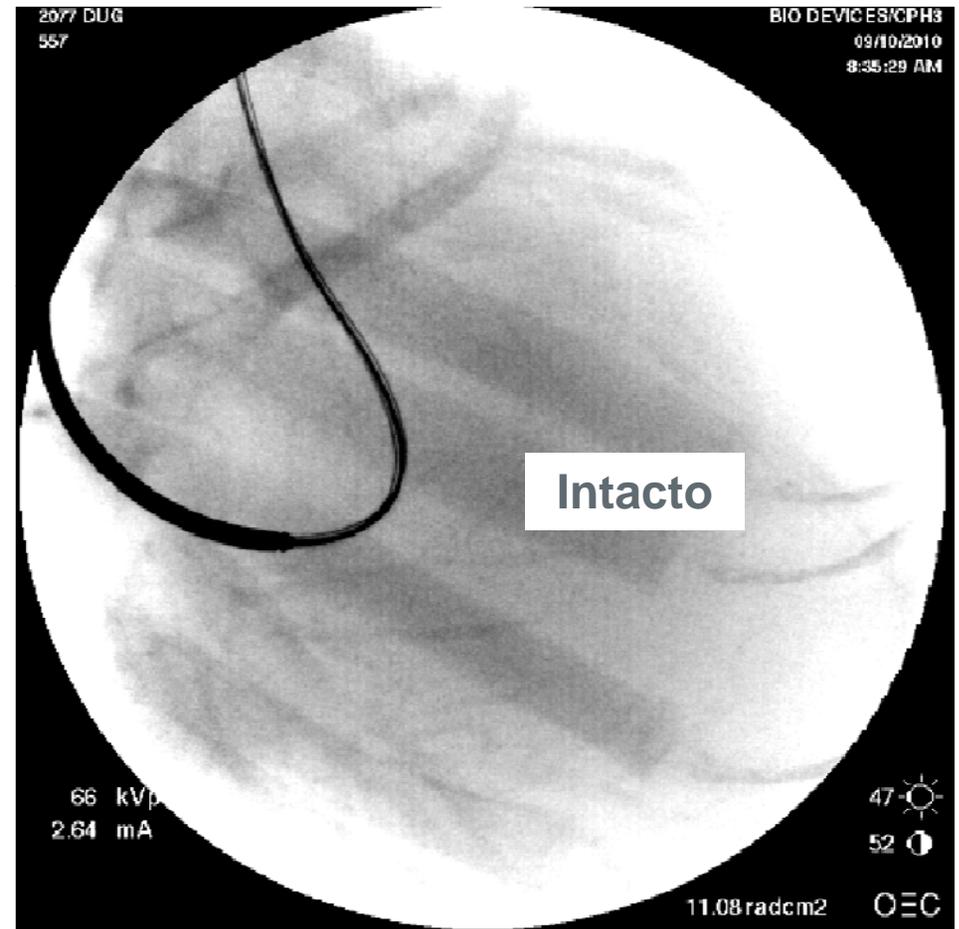
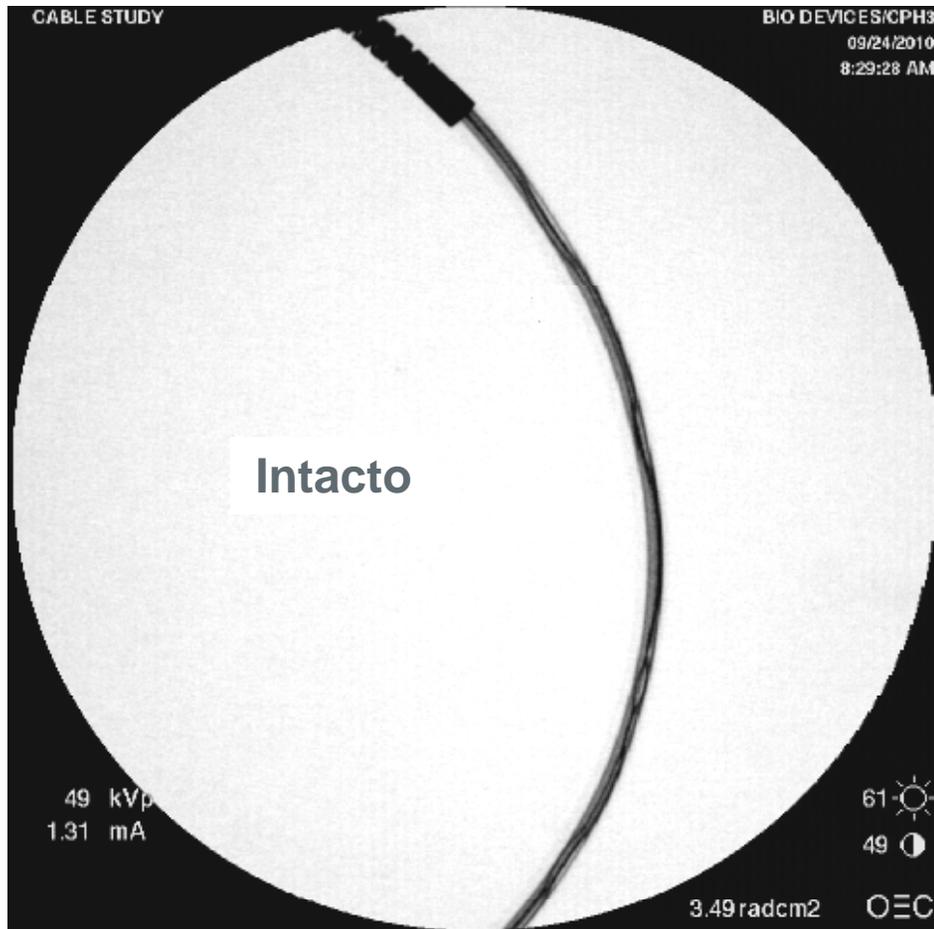
Riata de 8 Fr/Riata ST
(excepto el 1582/72)



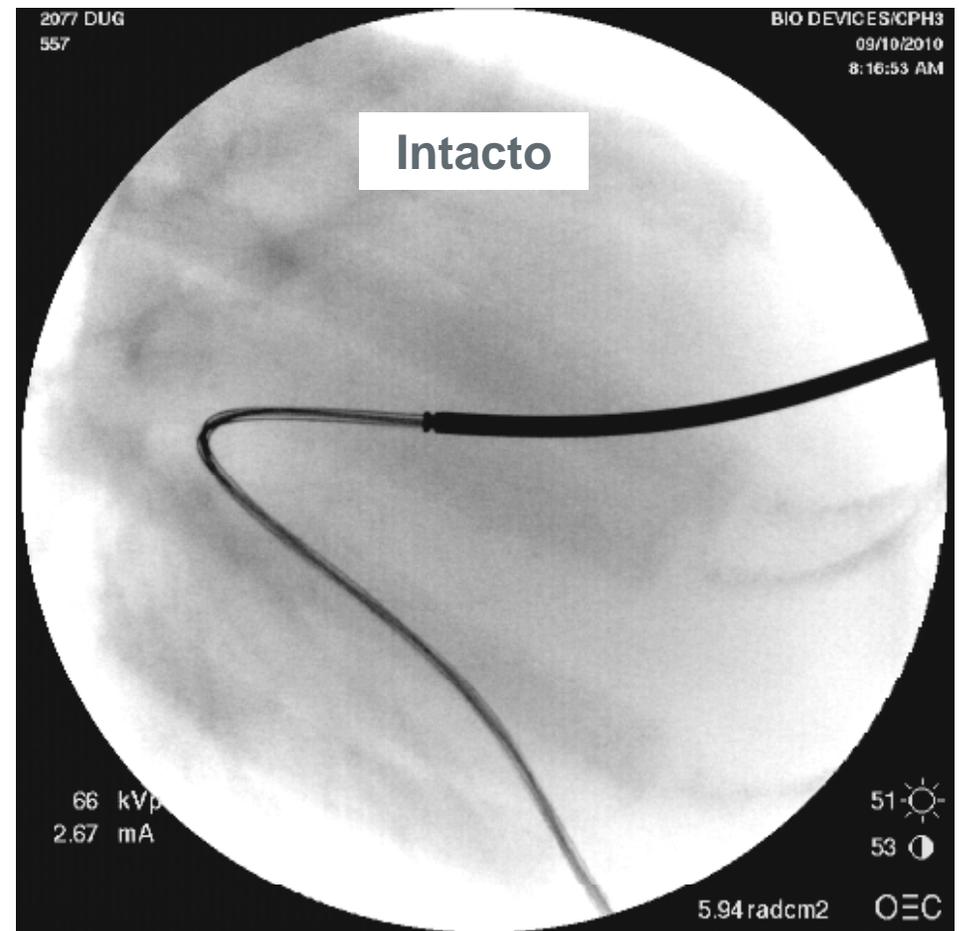
Riata 1582/72

Las luces de los conductores en posiciones opuestas, junto con la mayor separación entre los conductores y la línea central, hacen que estos aparezcan nítidos en las imágenes fluoroscópicas

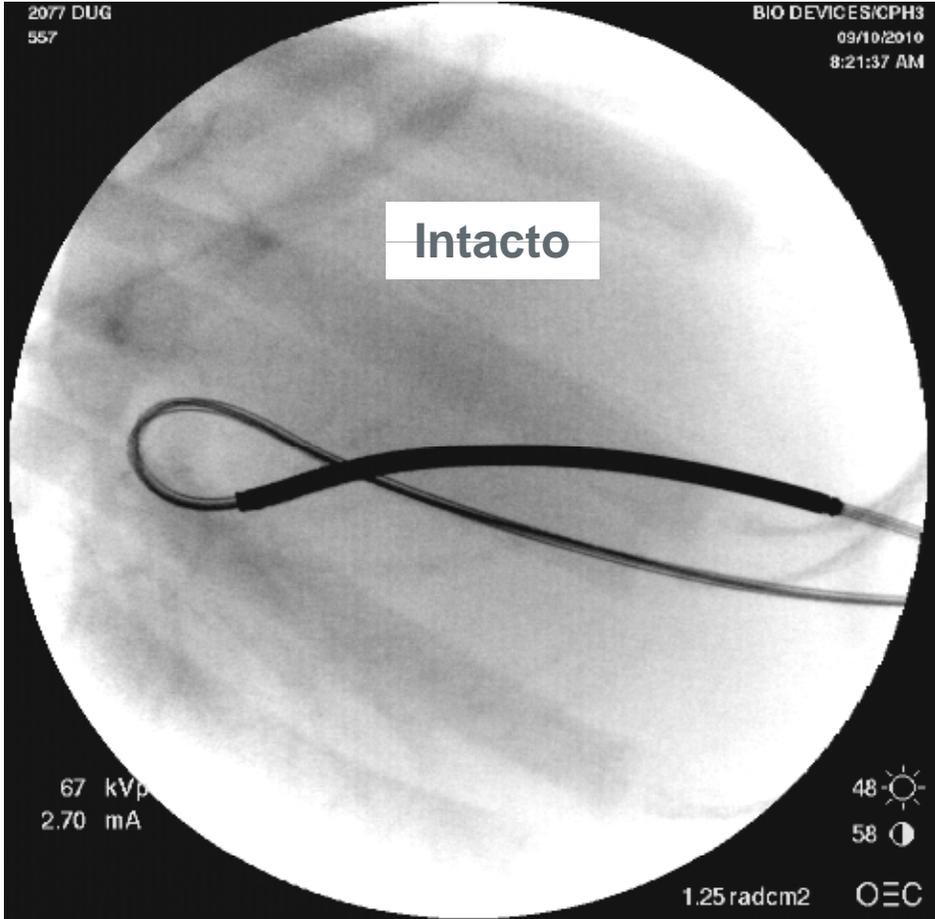
Riata 1580 normal con el aislante intacto (Sin conductores externalizados)



Riata 1580 normal con el aislante intacto (Sin conductores externalizados)



Riata 1580 normal con el aislante intacto (Sin conductores externalizados)



Ejemplos de cables Riata intactos

(Los ángulos y giros han sido inducidos)



Ejemplos de cables Riata intactos

(Los ángulos y giros han sido inducidos)



Determinación de la presencia de conductores externalizados (CE)

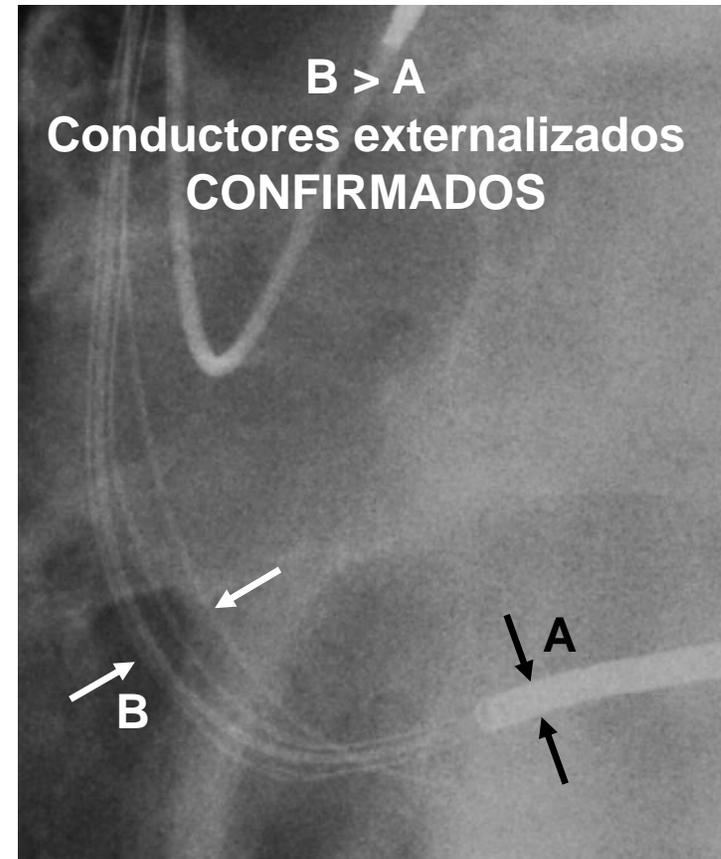
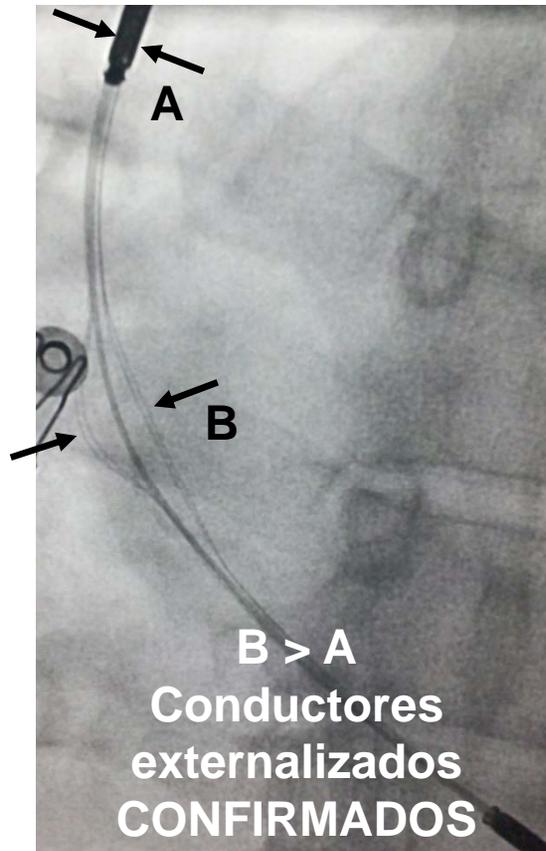
Valoración de CE – Paso 1

El cable Riata deberá inspeccionarse a lo largo de toda la longitud visible en la imagen. Debe centrarse la atención en cualquier zona en la que los conductores parezcan separarse del resto del cable, aunque la desviación sea muy leve.

Hay un conductor externalizado si los conductores del cable no se encuentran todos dentro de los márgenes laterales de la sombra del electrodo de descarga.

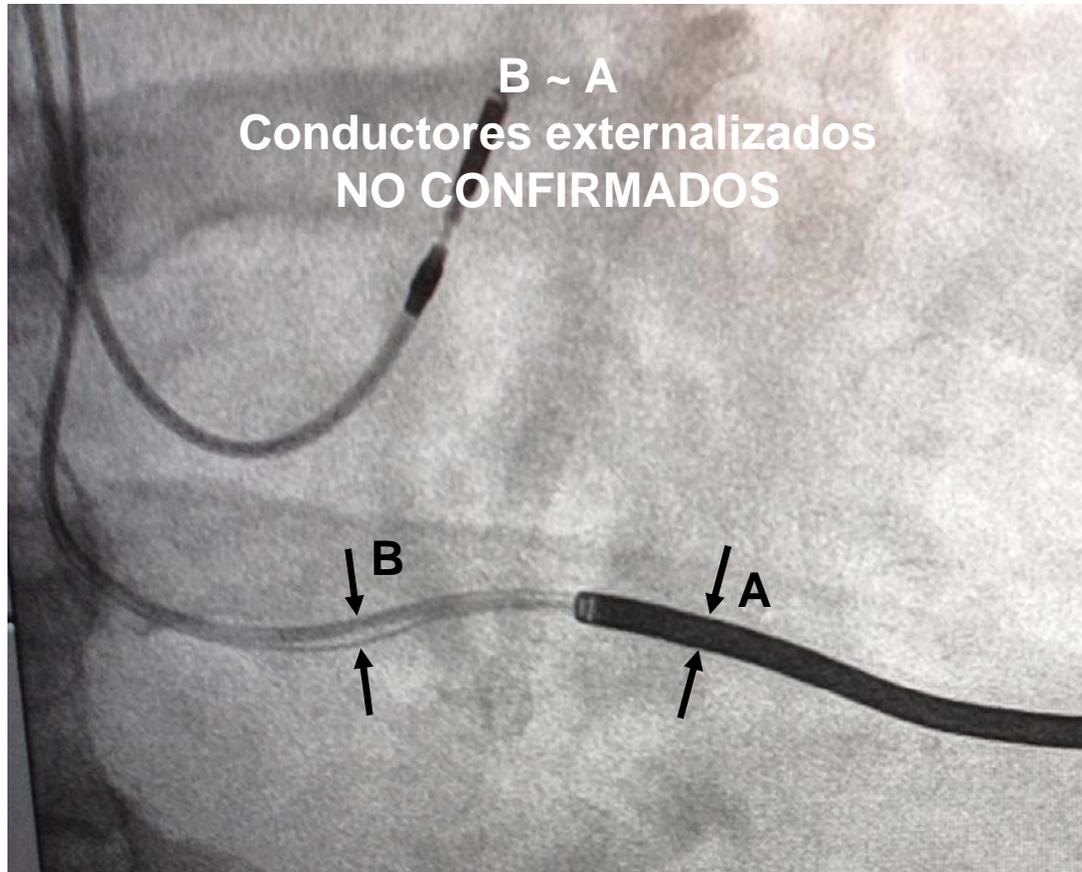
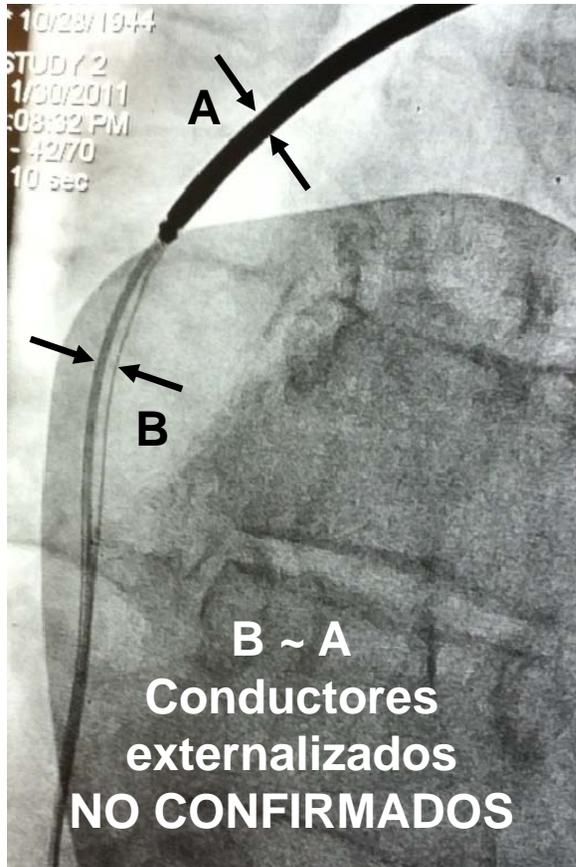
Valoración de CE – Paso 1

¿Es la distancia entre los conductores (B), en cualquier punto de la longitud del cable, mayor que el diámetro de la sombra de la bobina de choque (A)?



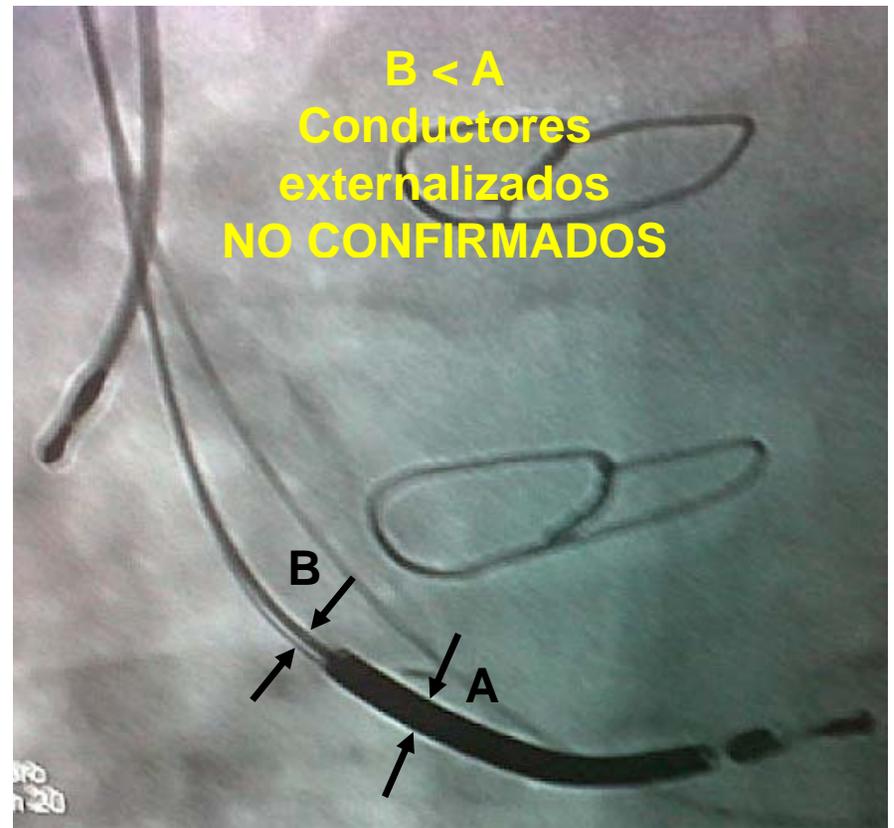
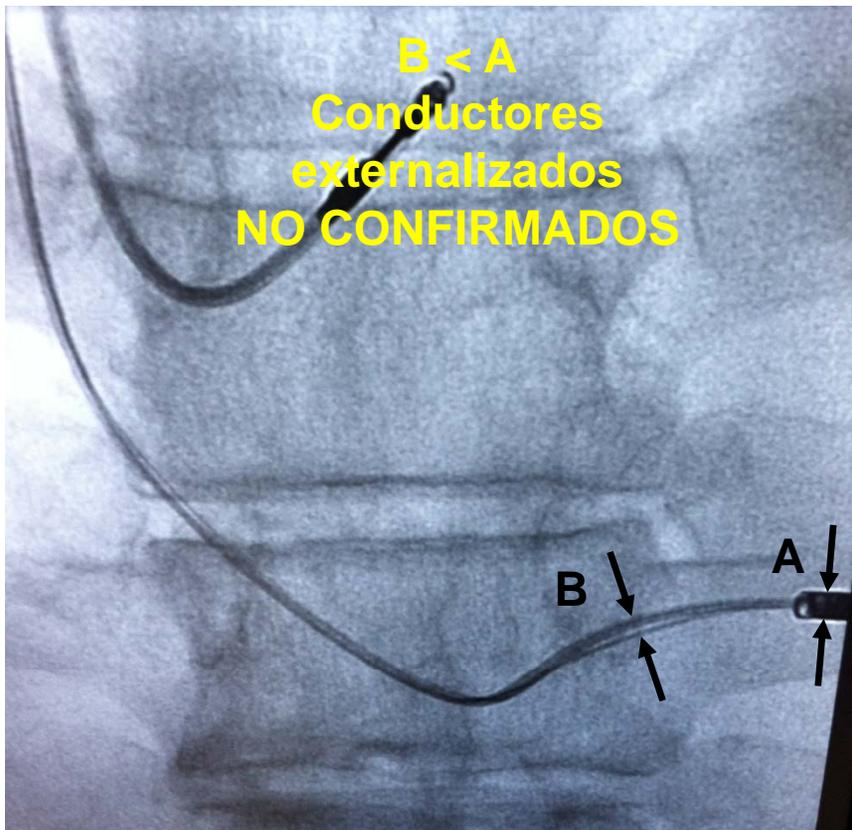
Valoración de CE – Paso 1

¿Es la distancia entre los conductores (B), en cualquier punto de la longitud del cable, mayor que el diámetro de la sombra de la bobina de choque (A)?



Valoración de CE – Paso 1

¿Es la distancia entre los conductores (B), en cualquier punto de la longitud del cable, mayor que el diámetro de la sombra de la bobina de choque (A)?

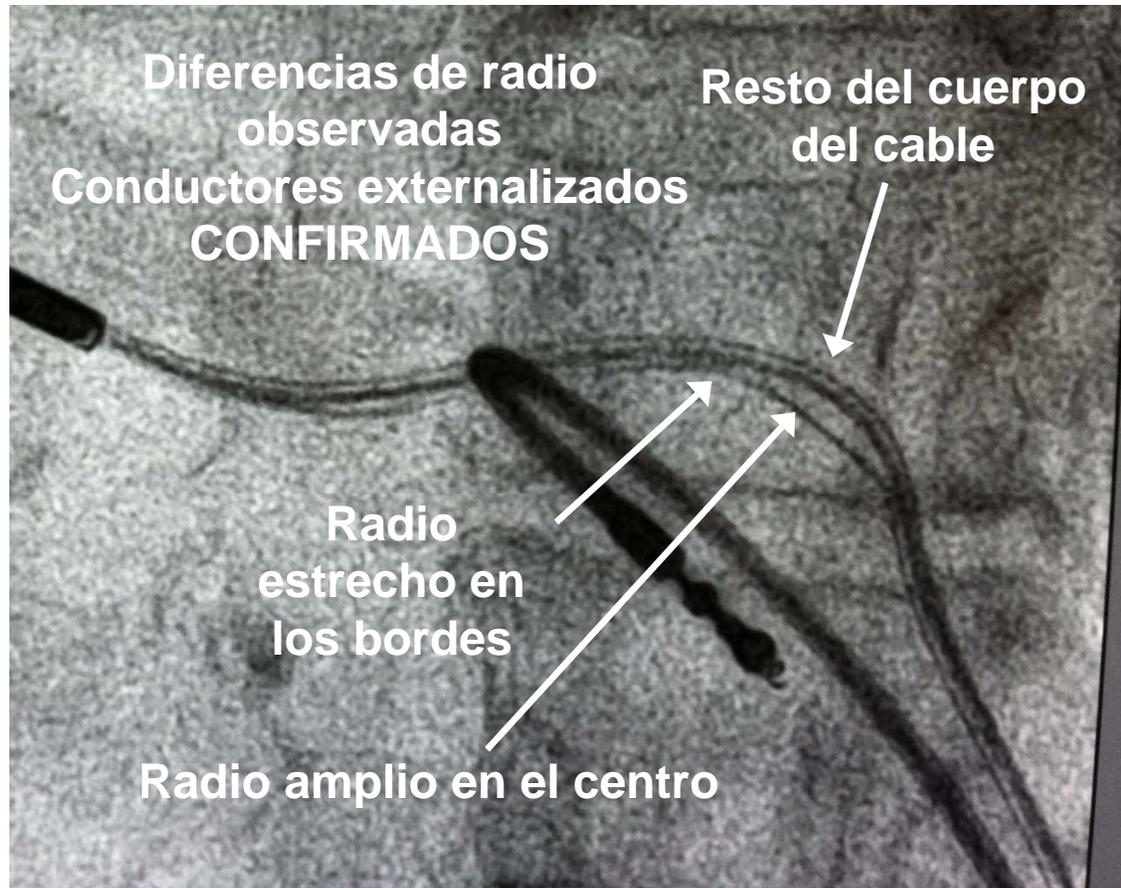


Valoración de CE – Paso 2

El conductor externalizado debe evaluarse detenidamente en todo su trayecto para determinar su radio de curvatura. En la mayoría de los casos, los conductores externalizados tienen un radio de curvatura diferente al del resto del cuerpo del cable. Si el posible conductor externalizado está en la parte interior de una curva, el centro de la longitud del conductor tiene un radio de curvatura mayor que el del resto del cuerpo del cable. Si bien ocurre con menor frecuencia, también es posible que haya conductores externalizados en la parte convexa de una curva. En ese caso, el posible conductor externalizado tendrá un radio de curvatura menor que el del resto del cuerpo del cable. Es importante fijarse en el radio de curvatura en los bordes de la zona del posible conductor externalizado. En los bordes, los conductores externalizados tienden a presentar un cambio de trayectoria brusco, marcado por un pequeño radio de curvatura localizado. Se identifica un conductor externalizado cuando ***el radio de curvatura del posible conductor externalizado es significativamente diferente al resto del cuerpo del cable.***

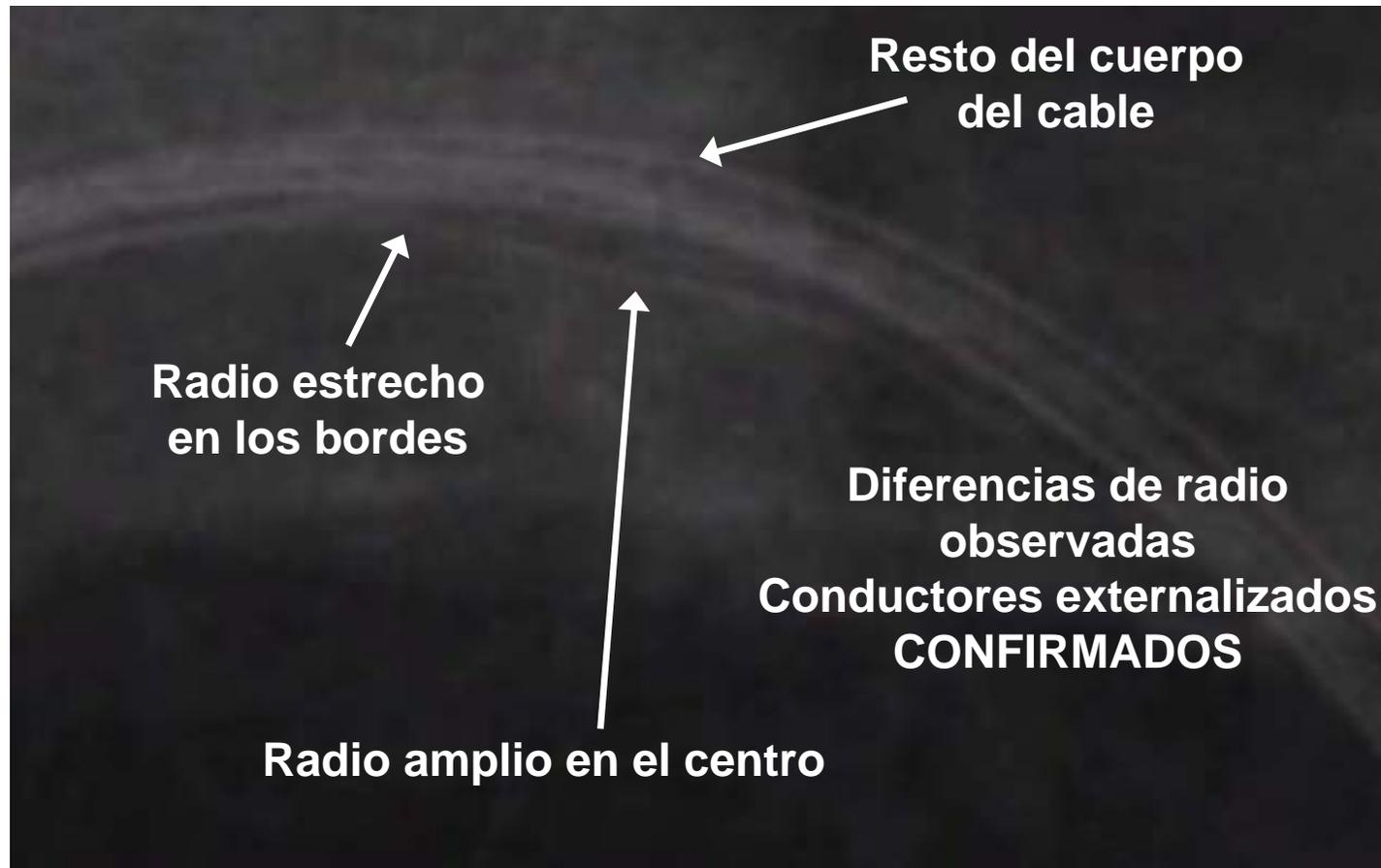
Valoración de CE – Paso 2

¿Es el radio de curvatura de un posible conductor externalizado significativamente diferente al resto del cuerpo del cable?

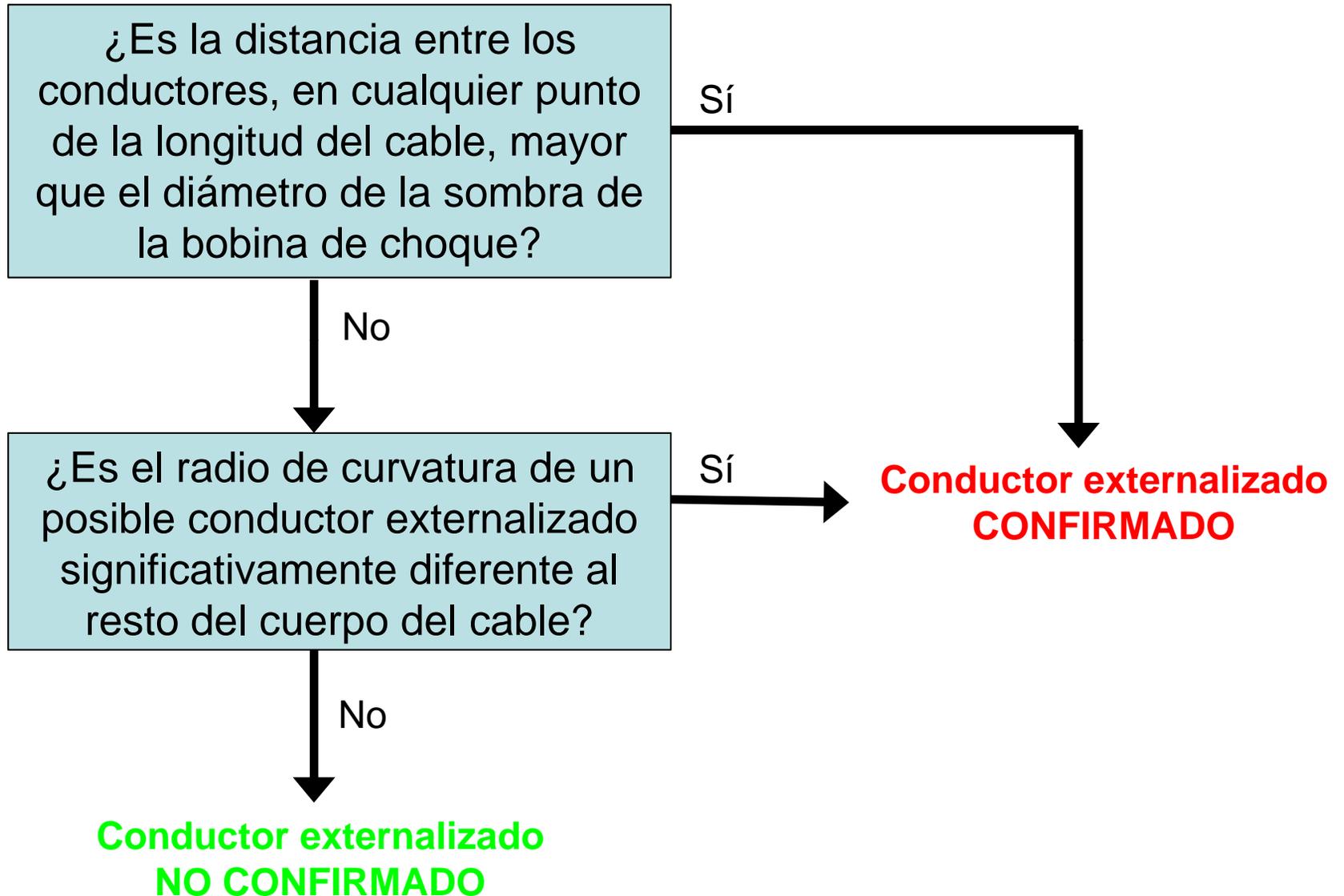


Valoración de CE – Paso 2

¿Es el radio de curvatura de un posible conductor externalizado significativamente diferente al resto del cuerpo del cable?



Proceso de valoración de conductores externalizados (CE)



Ejemplos de determinaciones de CE

¿Hay conductores externalizados?



¿Hay conductores externalizados?

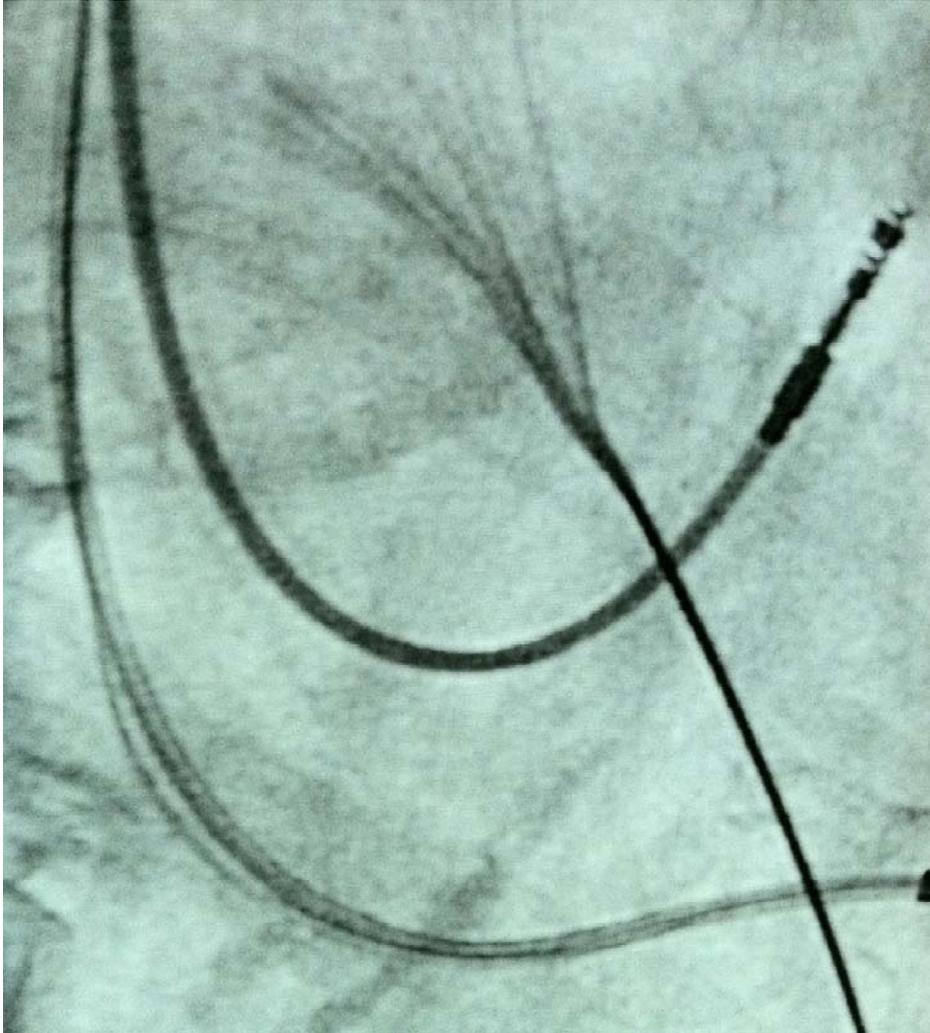


CE CONFIRMADO

Anchura de los conductores: CUMPLE

Radios de curvatura: NO CUMPLE

¿Hay conductores externalizados?



CE CONFIRMADO

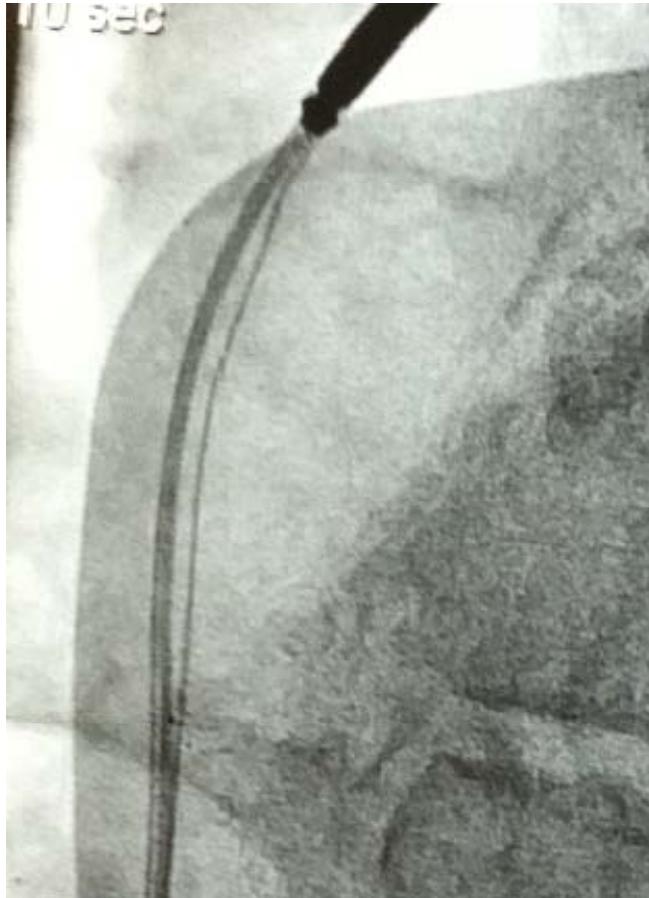
Anchura de los conductores:

NO CUMPLE

Radios de curvatura:

NO CUMPLE

¿Hay conductores externalizados?



CE CONFIRMADO

Anchura de los conductores:

EN EL LÍMITE

Radios de curvatura:

NO CUMPLE

¿Hay conductores externalizados?



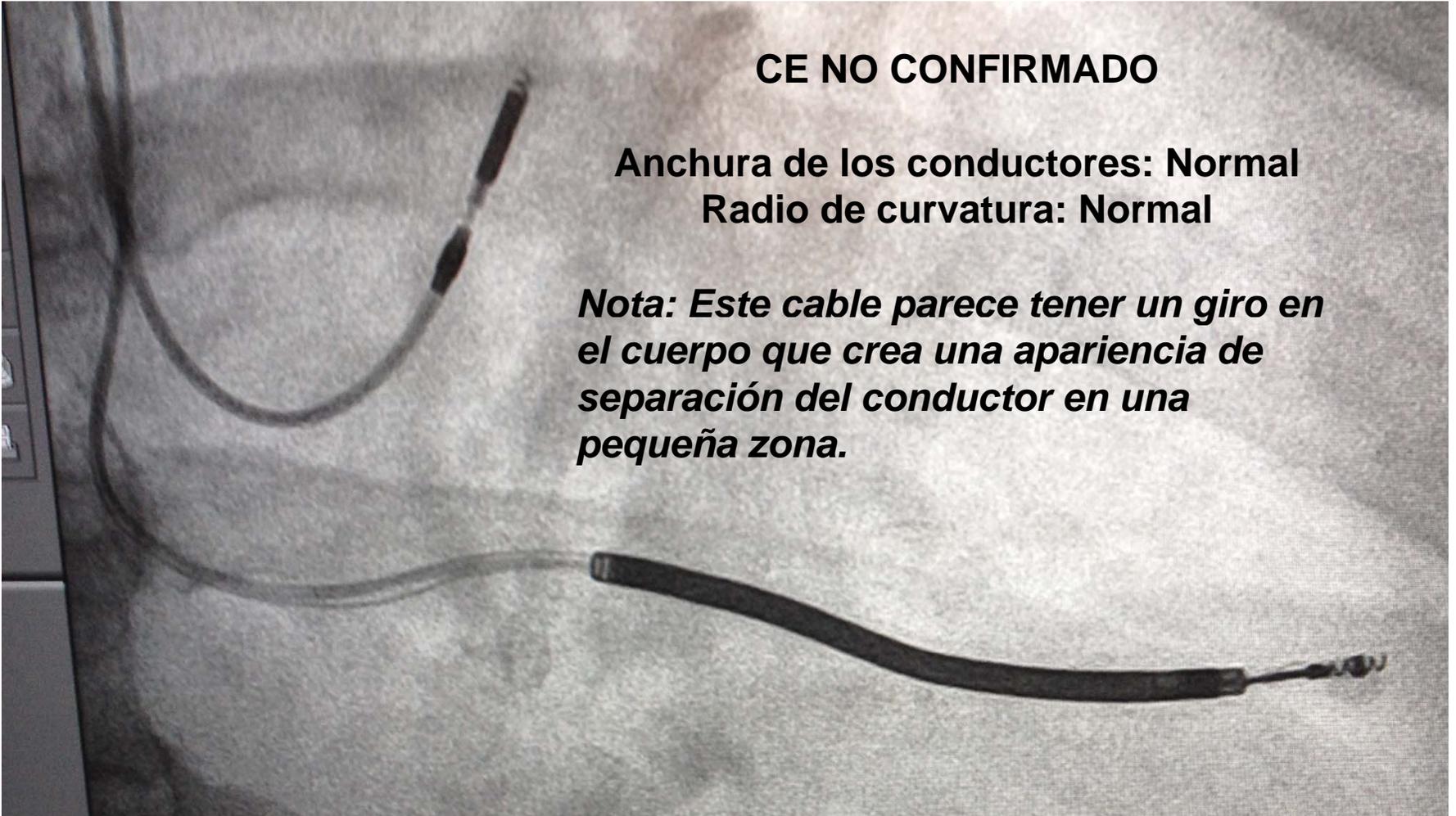
¿Hay conductores externalizados?

CE NO CONFIRMADO

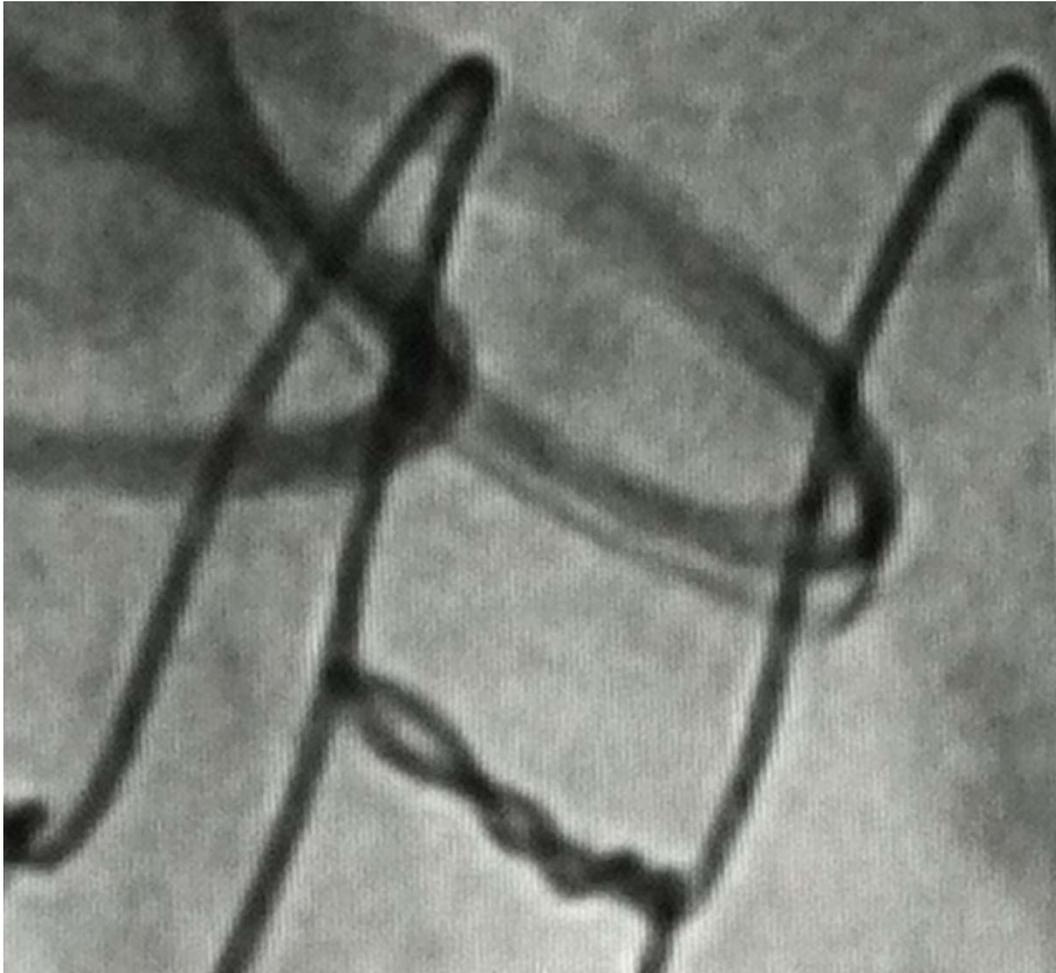
Anchura de los conductores: Normal

Radio de curvatura: Normal

Nota: Este cable parece tener un giro en el cuerpo que crea una apariencia de separación del conductor en una pequeña zona.



¿Hay conductores externalizados?



CE CONFIRMADO

**Anchura de los
conductores: N/A
(bobina de choque no
visible)**

**Radios de curvatura:
NO CUMPLE**

¿Hay conductores externalizados?



¿Hay conductores externalizados?

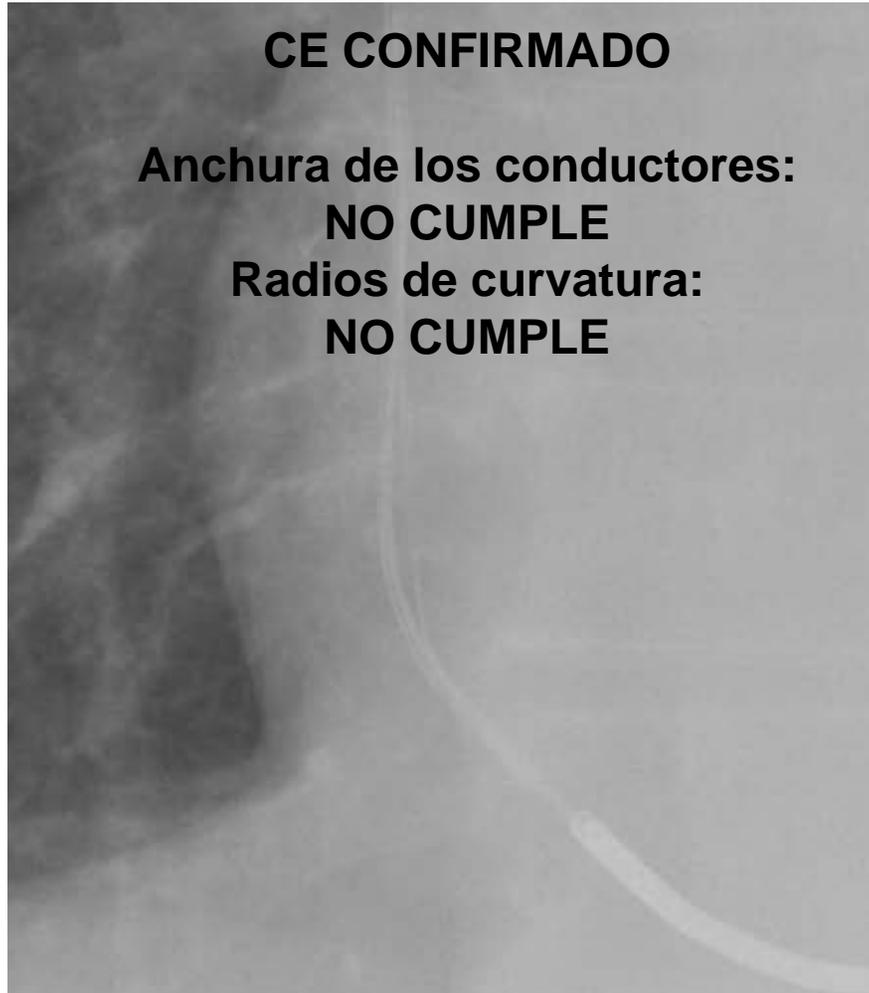
CE CONFIRMADO

Anchura de los conductores:

NO CUMPLE

Radios de curvatura:

NO CUMPLE



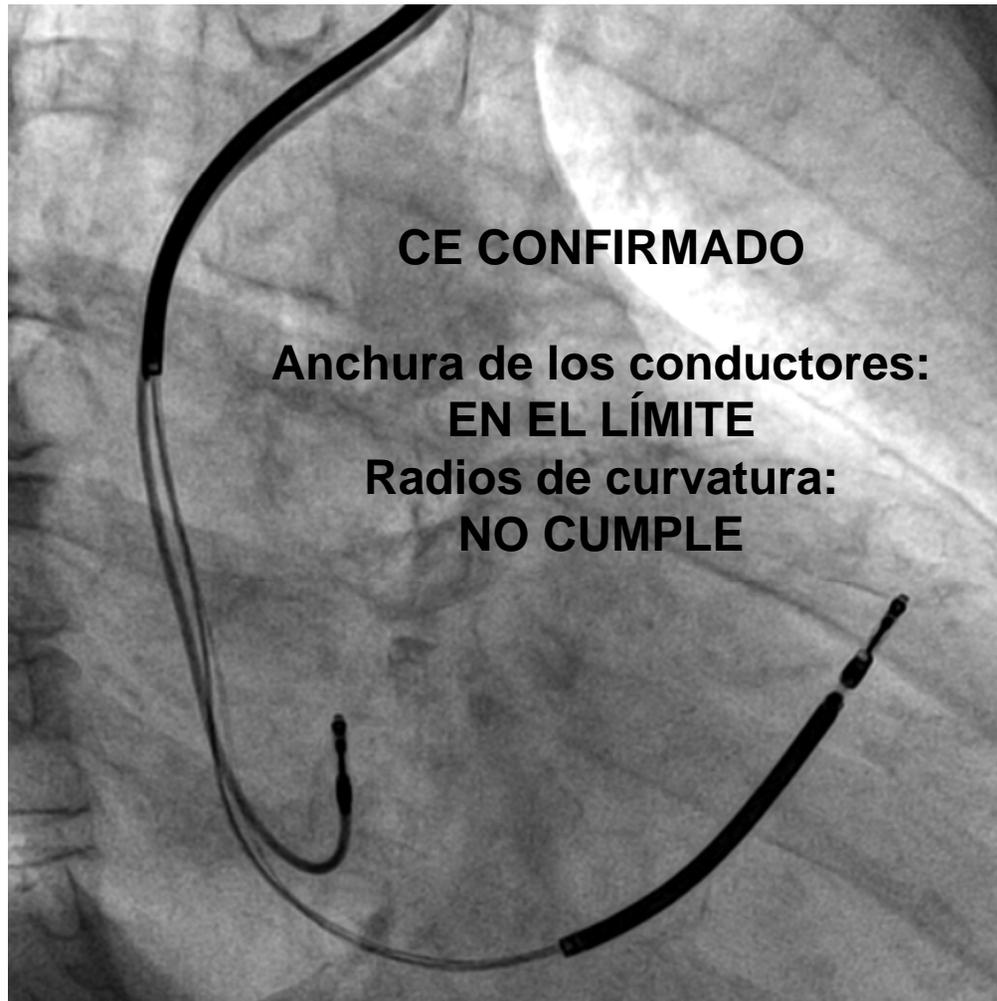
¿Hay conductores externalizados?



¿Hay conductores externalizados?



¿Hay conductores externalizados?



¿Hay conductores externalizados?

