

Somos soluciones.  
Somos energía.



corporative  
international



*\* Este catálogo utiliza tecnología QR*

### **RH Corporative International**

nace en 2005 como demanda de las más exigentes marcas internacionales que buscan introducirse en el mercado español aunando esfuerzos y puntos en común para así satisfacer las demandas de nuestros clientes dentro del entorno de las ingenierías, compañías eléctricas de distribución y Generación de Energía, contratistas especializados, sectores industriales y ferroviarios.

# Índice

<b>1. EMPRESA</b>	<b>4</b>
- Diseño	4
- Producción	5
- Gestión de proyectos	6
- Calidad	7
<b>2. PROTECCIÓN DE AVIFAUNA LÍNEAS AÉREAS MT Y AT</b>	<b>8</b>
- Aislamientos clase O y clase 1.	9
- Balizas de señalización.	12
- Sistemas antiposada.	13
<b>3. AISLADORES POLIMÉRICOS PARA REDES AÉREAS Y SUBESTACIONES HASTA 500 KV</b>	<b>14</b>
<b>4. AUTOVÁLVULAS POLIMÉRICAS CLASE 1,2 Y 3 HASTA 245 KV</b>	<b>17</b>
<b>5. CAJAS DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA MEDIA Y ALTA TENSIÓN HASTA 500 KV</b>	<b>20</b>
<b>6. ABRAZADERAS PARA CABLES, HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SUJECIÓN</b>	<b>24</b>
<b>7. MAQUINARIA PARA TENDIDO Y SUSTITUCIÓN DE CABLE</b>	<b>26</b>
<b>8. PUENTES DE INTERCONEXIÓN</b>	<b>28</b>
<b>9. SECCIONADORES Y CUT OUTS</b>	<b>30</b>
<b>10. UNIDADES MÓVILES</b>	<b>32</b>
<b>11. PIEZAS DE EPOXY - AISLADORES - PASATAPAS - PASAMUROS.</b>	<b>34</b>
<b>12. DISOLVENTES Y LUBRICANTES</b>	<b>36</b>
<b>13. INTERRUPTORES PARA PROTECCIÓN DE REDES DE BT</b>	<b>38</b>
<b>14. HERRAMIENTAS Y MISCELÁNEOS</b>	<b>42</b>
<b>15. DESARROLLO Y FABRICACIÓN AD-HOC</b>	<b>46</b>
- Moldes para termoformados.	47
- Moldes para inyección.	49
<b>16. EMPRESA</b>	<b>51</b>
- Valores: misión, visión y valores.	52
- Áreas de negocio.	54
- Proyección transnacional.	56
- Planet Life	58

# Empresa

## Soluciones de diseño

En RH diseñamos y desarrollamos nuevos productos y soluciones a medida de nuestros clientes, manteniendo siempre los estándares de calidad que estos exigen, por ello el proceso de diseño es una de las partes más importantes de nuestra cadena.

El equipo de ingenieros que forman RH está altamente cualificado para el diseño de soluciones específicas para cada cliente. En esta fase inicial del producto se trabaja estrechamente con el cliente para poder satisfacer sus demandas de forma eficaz.





## Producción

La producción es una de las fases más delicadas, y en la que prestamos mayor atención a cumplir todas las expectativas que nuestros clientes demandan. Sometemos a todos los productos que producimos a un alto proceso de calidad para asegurarnos que cumple íntegramente con las normativas requeridas, y con las nuestras propias.

Para ello contamos con todos los equipos, medios de control y laboratorios precisos para que la producción sea eficiente y satisfactoria. Teniendo como fin común la máxima calidad de nuestros productos.



# Gestión de proyectos

Realizamos todo tipo de proyectos más allá de su envergadura o alcance. Para ello no solo contamos con el mejor equipo tecnológico sino también humano. Desde RH planeamos, organizamos, y llevamos un control exhaustivo de todas las fases del proyecto con el propósito de alcanzar un objetivo común con nuestro cliente: la máxima calidad.

# Calidad

Seleccionamos cuidadosamente todas las marcas que componen y se integran en el grupo asegurándonos así de que cumplen con los requisitos de calidad tanto en producto como en el servicio que nuestros clientes demandan. Porque solo garantizando la calidad, garantizamos el resultado final de nuestro trabajo.

Los mercados que atendemos y sus socios, solicitan un alto nivel de asesoramiento técnico, documental y en obra. Gracias a los conocimientos de nuestro personal propio y de nuestros socios asesores cumplimos con las necesidades de nuestros clientes en todas las facetas que se nos exigen para cumplir con sus expectativas.



**AENOR**  
Asociación Española de  
Normalización y Certificación

ISO 9001  
ISO 14001  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



Nº ES091014-1  
Nº ES114417-1

**RePro**  
Nº RePro: 306.933

2

**PROTECCIÓN  
DE AVIFAUNA  
LÍNEAS AÉREAS  
MT, AT  
Y SUBESTACIONES**

# Protecciones Aislantes clase 0 y clase 1

La creciente demanda de energía eléctrica exige el incremento del número de líneas y tendido eléctricos instalados en el medio natural que, hasta ahora, por falta de una normativa específica, carecían de los elementos y regulaciones necesarias para llevar a cabo medidas protectoras para asegurar y



garantizar el bienestar de las aves frente a posibles riesgos de electrocución o de colisión en dichas infraestructuras, y especialmente para especies amenazadas de extinción.

Las electrocuciones de avifauna no se pueden considerar “incidencias” ni “accidentes fortuitos”, y se pueden evitar modificando los apoyos peligrosos y no instalando tendidos

con diseños de riesgo, en RH Corporative International siempre hemos sido conscientes de ello. Durante años hemos llevado a cabo una constante labor I+D+i, en colaboración con los principales proveedores de materias primas, para conseguir elaborar las mejores soluciones a cada una de las múltiples situaciones de riesgo para las aves.

Proteger las líneas aéreas, sus estructuras de soporte, así como los elementos mecánicos y funcionales que forman parte del complejo entramado del transporte y la distribución de energía eléctrica se ha convertido para nosotros en un

Acceso a los productos



<https://bit.ly/aislam-lineasaareas>

gran reto, poniendo especial interés en los puntos negros de electrocución en España. Además, con este afán de protección de nuestras líneas aéreas prevenimos innumerables averías y complicaciones que causan considerables perjuicios económicos tanto a las compañías eléctricas como a los usuarios.

En el momento actual desde RH se ha trabajado junto con las compañías eléctricas, asesorados por AENOR , para desarrollar la norma PEA 0058:20YY Forros de protección anti-electrocución de la avifauna en líneas eléctricas aéreas de distribución, para abordar el problema de conservación para especies tan emblemáticas como el águila de Bonelli, una de las especies más vulnerables... y protegerlas de la electrocución y la colisión en las estructuras de conducción eléctrica, provocando al mismo tiempo anomalías, cortes e irregularidades en la distribución eléctrica. Por ello, con esta norma pretendemos adoptar cuantas medidas electrotécnicas sean posibles para evitar, o al menos reducir, los accidentes de las aves.

Todos nuestros protectores aislantes cumplen con estándares de calidad ensayados según normas:

- Propiedades mecánicas UNE EN 60811-501, UNE-EN ISO 868 Y UNE-HD 605
- Inflamabilidad UNE-EN 60695-2-11
- Rigidez dieléctrica UNE EN 60243-1
- Envejecimiento UNE 211605
- Dieléctrico y corriente de fuga EA 0058
- Resistencia al ozono UNE-EN 60811-403
- Ensayos relativos a los riesgos al fuego UNE EN-60695-11-10
- Ensayo de inflamabilidad V0 según UL-94





Todos nuestros protectores y productos están fabricados en material termoplástico de alta calidad, tienen gran capacidad de aislamiento dieléctrico y muy buena resistencia ante las inclemencias climatológicas.

Nuestros fabricados están diseñados con el objeto de facilitar su montaje e instalación en casos de trabajos en tensión. Para ello disponemos de útiles y herramientas adecuadas, que facilitan su montaje.

En toda nuestra gama de protectores se ha añadido versatilidad para distintos niveles de tensión, pudiendo dar soluciones ajustadas a los requerimientos de nuestros clientes más exigentes, alcanzando niveles de aislamiento de hasta 72Kv.

Nos gusta asegurar la máxima calidad de nuestros productos, por ello en nuestros laboratorios propios llevamos a cabo ensayos de rutina y trazabilidad de materiales en cumplimiento con nuestros procesos de control de calidad internos.

# Balizas de señalización

Las balizas RH son de alta eficiencia y probadas escrupulosamente para disuadir a las aves y evitar impactos contra conductores aéreos desnudos en líneas eléctricas de baja, media, alta tensión y catenarias.

Diseñadas para mantener un giro constante, una vez instalado, sin necesidad de baterías o componentes extras. Disponible también en versión estática.

Fabricadas con materiales altamente luminiscentes y accesorios refractantes que acumulan la luz diurna y emiten destellos en la fase nocturna con autonomía de horas para casos de aves nocturnas.

Alta experiencia internacional y reconocimientos en organismos públicos y privados.

Muy fácil de instalar mediante pértigas convencionales para trabajos en tensión o manualmente, así como mediante drones.

Posibilidad de múltiples aplicaciones.

Ensayados en cumplimiento con las más estrictas normas tales como:

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| IEC 61284 1995-07  | MIL-STD 810 F |
| MIL-STD810G        | MIL-STD 810 F |
| MIL-STD810G        | MIL-STD 810 F |
| IEC 60068-1 TEST A |               |
| IEC 60086-2 TEST B |               |



Acceso a los productos



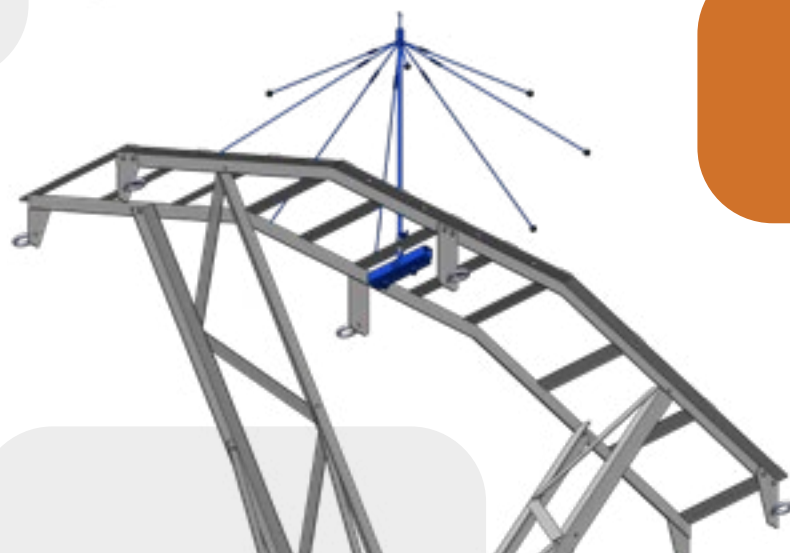
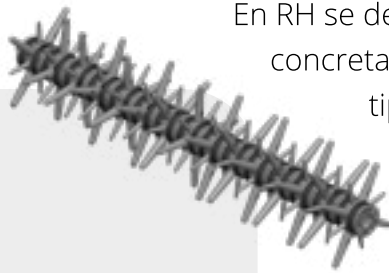
<https://bit.ly/bal-disuasorias>

# Sistemas anti posada

Las aves utilizan los apoyos eléctricos como posaderos bien para descansar, otear o crear su propio nido provocando indirectamente una situación susceptible de causar su propia electrocución.

El objetivo de estos productos es el de disuadir a las aves de la posada en aquellas áreas de alto riesgo eléctrico.

En RH se desarrollan dispositivos a medida de la necesidad concreta de cada cliente y su casuística, dependiendo del tipo de apoyo y situación concreta a proteger.



Acceso a los productos



<https://bit.ly/antiposada>

3

**AISLADORES  
POLIMÉRICOS  
PARA REDES  
AÉREAS Y  
SUBESTACIONES  
HASTA 500 KV**

La gama de productos más amplia del sector.

Desde baja hasta alta tensión, el departamento de energía de RH es capaz de proporcionar la más amplia oferta del mercado en cuanto a aisladores compuestos de silicona o de resina epoxilica.

Nuestros clientes y las empresas eléctricas solicitan soluciones personalizadas y del más alto rendimiento: por ello en RH diseñamos, probamos y fabricamos todos nuestros artículos. También creamos internamente moldes de producción, para hacer realidad todo tipo de solicitudes.

Cada año invertimos parte de nuestro volumen de negocio en actividades de I+D+i, así como en formación a nuestro personal, por lo que siempre estamos comprometidos con el diseño de nuevos productos que nos permiten anticiparnos a las peticiones del mercado.



Un proveedor único para un ciclo de producción complejo: gracias a la estructura del grupo, RH puede suministrar todos los componentes de los productos producidos para su uso en redes de transmisión y distribución de energía eléctrica.

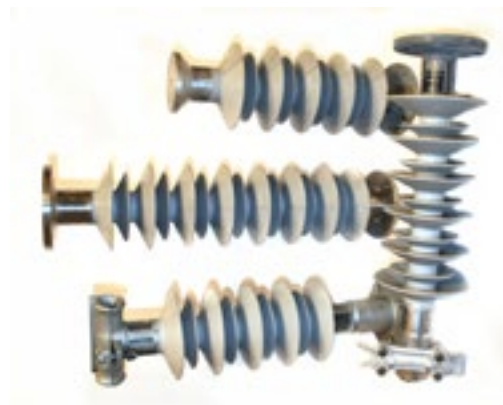
Nuestros productos pasan una serie de pruebas tales como:

- Ensayos dimensionales con sistemas electrónicos.
- Ensayo de dureza
- Ensayo de rugosidad
- Verificación de los recubrimientos galvánicos.
- Tracción mecánica, compresión, flexión y torsión, incluso combinados con ciclos térmicos.
- Pruebas de fatiga.
- Pruebas eléctricas y de aislamiento.
- Ensayos de envejecimiento
- Ensayo de resistencia a camino de carbón del material aislante.
- Ensayos de resistencia dieléctrica de los materiales aislantes.

Acceso a los productos



<https://bit.ly/aisladores-polimericos>



#### TIPOS:

1. Aisladores de apoyo para subestaciones
2. Aisladores compuestos de silicona para líneas de transmisión 66-800Kv.

#### De 3 a 800 kV / 40 a 500 kN:

- Aisladores de suspensión,
- De amarre separadores de fase;
- Aisladores huecos recubiertos
- Aisladores de silicona para interruptores.

#### De 3 a de 400 kV / 4 a 30 kN

- Aisladores de apoyo para subestaciones y seccionadores;
- Aisladores huecos recubiertos con silicona para interruptores.

#### De 3 a 36 kV

- Aisladores rígidos;
- Aisladores huecos recubiertos con silicona para interruptores

#### Hasta 500 Kv

- Sistema de ménsula aislante;
- Aisladores huecos recubiertos con silicona para interruptores, transformadores de corriente, transformadores de tensión.



4

**AUTOVÁLVULAS  
POLIMÉRICAS  
CLASE 1 - 5  
HASTA 500 KV**



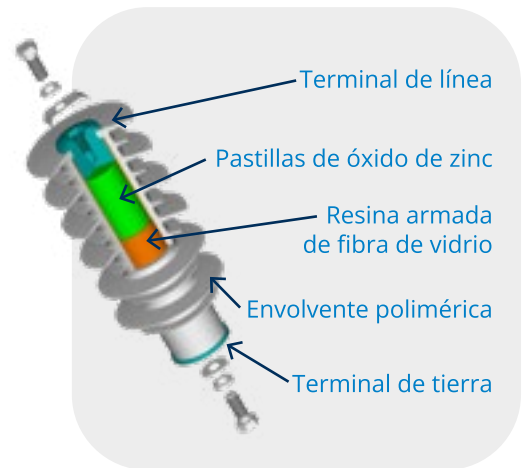
Las mejores soluciones para satisfacer las expectativas del cliente.

Para proporcionar energía de buena calidad, los servicios públicos deben mejorar constantemente la calidad de sus redes; con este reto en perspectiva, la protección contra sobretensiones es un factor clave. La protección adecuada contra sobretensiones es fundamental para optimizar la continuidad del servicio. Además, garantiza la seguridad personal y reduce los costes de inmovilización.



Aplicación	Redes de distribución			Subestaciones MT y AT		Cables	Aplicaciones ferroviarias	
	c.a.	c.a.	c.a.	c.a.	c.a.	c.a.	c.a.	c.c.
<b>Voltaje del sistema</b>	24 / 36 kV	hasta 36 kV	hasta 52 kV	hasta 170 kV	hasta 245 kV	MT / AT	15 / 25 kV	750 / 1500/ 3000 V
<b>Clasificación según</b>	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
<b>CEI 60099-4:2009</b>	CDL 1	CDL 1	CDL 1	CDL 2	CDL 3	CDL 1	CDL 1	CDL 2
<b>CEI 60099-4:2014</b>	DH - 0,5 C	DH - 0,5 C	DH - 0,5 C	SL - 1,2 C	SM - 2,0 C	DH - 0,5 C	DH - 0,5 C	SL - 1,2 C
<b>EN 50526-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	DC-A

Los productos se fabrican con materias primas y componentes de alta calidad cuya conformidad y características se comprueban y controlan considerablemente. Además, los pararrayos se diseñan respetando un desarrollo sostenible, limitando el consumo de recursos en las etapas de fabricación, y teniendo en cuenta un desmontaje más fácil al término de su vida útil.



Acceso a los productos



<https://bit.ly/autovalvulas>

### Diseño optimizado y respetuoso con el medio ambiente

Los pararrayos VARISIL™ se fabrican con varistores de metal óxido (MOV) de elevada capacidad de absorción de energía, envueltos en caucho de silicona HTV y, por último, encapsulados en un núcleo sólido de fibra de vidrio reforzada. La utilización de materias primas con propiedades eléctricas y mecánicas destacadas permite que los productos sean más compactos, ahorrando así recursos globales y limitando los residuos. En caso necesario, los diversos constituyentes pueden separarse de forma bastante más rápida y fácil para abordar su fin de vida útil y eliminación.



### Cumplimiento de las normas internacionales

Los productos se diseñan y fabrican con un Sistema de gestión de calidad certificado de acuerdo con la norma ISO 9001 y basado en la última edición publicada en 2015. Asimismo, todos los pararrayos VARISIL™ cumplen los requisitos de la norma IEC 60099-4, incluida la nueva clasificación presentada en 2014 y los niveles de rendimiento relacionados.

Los ensayos de tipo y de rutina se llevan a cabo como corresponde.

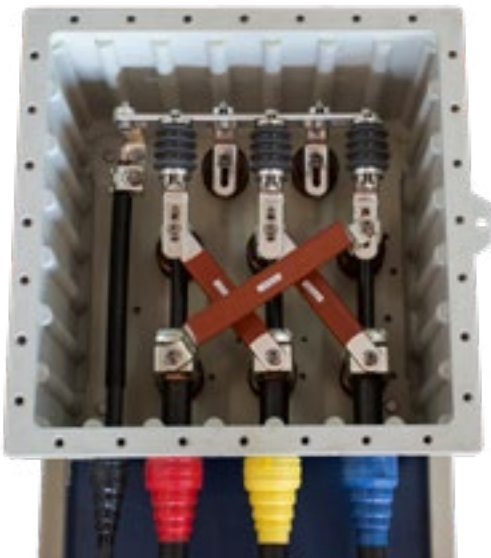
5

**CAJAS  
DE CONEXIÓN DE  
PUESTA A TIERRA  
PARA MEDIA  
Y ALTA TENSIÓN  
HASTA 500 KV**

Tenemos una amplia formación en ingeniería técnica en el desarrollo y producción de cajas de puesta a tierra para sistemas de cables aislados subterráneos de media y alta tensión. Además de las cajas standard, podemos ofrecer cajas que se adapten a las necesidades de los clientes.

En RH somos especialistas en el diseño y suministro de cajas de conexión de puesta a tierra para protección de cables enterrados hasta 500 Kv.

Con más de 250 diseños distintos actualmente, cubrimos todas las necesidades de nuestros clientes cualquiera que sea su configuración de red y su entorno medioambiental. Disponemos de Software para cálculos de proyectos.



Fabricadas mediante procesos productivos de alta calidad, garantizan un suministro en cumplimiento con las normativas más exigentes eléctricas, mecánicas, de sellado y corrosión.

Todas nuestras cajas son ensayadas individualmente antes de ser entregadas a nuestros clientes.

Diseñadas a medida de las necesidades del cliente con o sin limitadores.

Eléctricamente es uno de los accesorios integrales más relevantes de cualquier sistema de unión de cables subterráneos aislados para redes de media y alta tensión.

Acceso a los productos

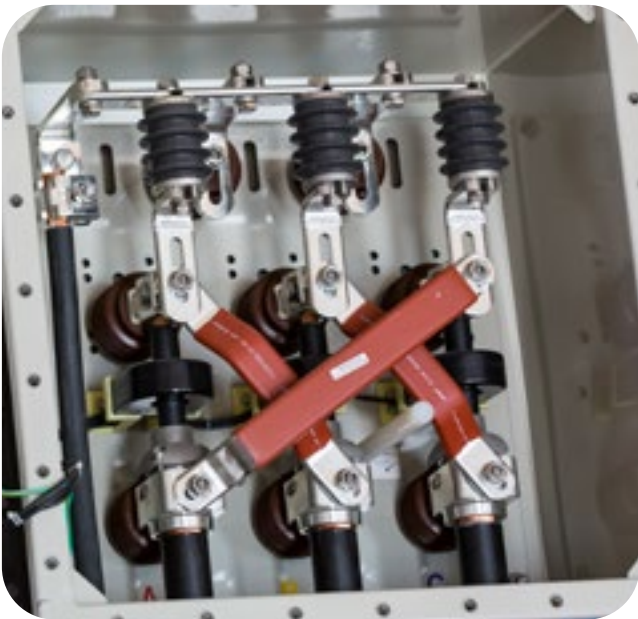


<https://bit.ly/cajas-conexion>



El sistema está diseñado de tal manera que las pantallas de los cables estén unidas y puestas a tierra directamente o a través de un limitador SVL de tal manera que se eliminen o reduzcan corrientes que circulen por dichas pantallas.

Las cajas de puesta a tierra se utilizan aprovechando bien las uniones o empalmes del cable, así como en las terminaciones para proporcionar un fácil acceso en caso de tener que realizar ensayos utilizando las pantallas, y para limitar posibles daños en las cubiertas de los cables. Las cajas de puesta a tierra forman parte del sistema de puesta a tierra y protección esenciales para mejorar la capacidad de carga actual y la protección humana.





### 1- Single Bonding

Single bonding es la unión más simple y consiste en disponer las tres fases de manera que se conecten a tierra en un solo punto a lo largo de su tramo. En todos los demás puntos, aparecerá una tensión de pantalla a tierra que será un valor máximo en el punto más lejano de la unión a tierra.

La pantalla debe ser correctamente aislada de la tierra. Mientras el circuito de pantallas este abierto (excepto cuando existe un limitador de tensión) la corriente fluirá longitudinalmente y sin problemas evitando posibles daños en la cubierta o pérdidas.

### 2- Cross bonding y trasposición de pantallas

Consiste esencialmente en seccionar las pantallas de los cables cruzándolas para minimizar o neutralizar las posibles tensiones inducidas en tres secciones consecutivas.

6

**ABRAZADERAS  
PARA CABLES,  
HERRAJES  
Y ACCESORIOS  
PARA SUJECIÓN**

La disposición de los cables en las instalaciones eléctricas dependerá mucho del sistema de tendido y sujeción de los cables.

En caso de cortocircuito estos se pueden ver sometidos a tremendos esfuerzos mecánicos y a sus consecuencias. Existen una serie de parámetros a tener en cuenta antes de seleccionar qué tipo de grapa de sujeción se ha de utilizar para cada caso y aplicación.



Las condiciones medioambientales obligan a disponer de un material resistente a productos químicos, cambios de temperatura y resistencia a los rayos UV. Para ofrecer resistencia a los esfuerzos mecánicos se ha de considerar el tamaño de la pieza siempre de acuerdo con los cables sobre los que se instalarán, rigidez y reglas de seguridad.

Los módulos y las grapas libres de halógenos son fabricados de acuerdo con la ISO 9002, cumple con la norma NEN-EN 60204-1 y están marcadas de acuerdo con CE. Los productos no contienen ni plomo ni cadmio, son resistentes al fuego y a los rayos ultravioleta lo que las hace aplicables tanto en instalaciones de interior como de exterior.

Además, cumplen con las normas de resistencia al fuego VDE 0304, parte 3 clase IIA y resistentes a aceites, abrasivos, ozono, etc. Está garantizada la fuerza de los materiales en condiciones de trabajo con temperaturas comprendidas entre -40 y +135°C llegando a soportar ocasionalmente hasta 210°C.




Acceso a los productos



<https://bit.ly/abrazaderas-cables>

7



**MAQUINARIA  
PARA TENDIDO Y  
SUSTITUCION DE  
CABLE**

# Maquinaria para tendido y sustitución de cable



Desde RH apostamos por dar el mejor servicio y calidad a nuestros clientes, es por ello que contamos con una línea de negocio, como es la maquinaria para el tendido y sustitución de cable junto con todos sus accesorios y lo hacemos de la mano del fabricante OMAC ITALY.

Dentro de esta línea destacaremos tres ámbitos principales de tendido de cable (para líneas eléctricas) como son el aéreo, subterráneo y sector ferroviario. Ofreciendo además la posibilidad de hacer productos ad-hoc para otros sectores relacionados como puedan ser por ejemplo el tendido de cable especial para teleférico entre otros.



## Entre los productos que podrás encontrar en nuestro porfolio están:

- Cabrestantes hidráulicos
- Frenadoras y frenadoras-cabrestantes hidráulicas
- Alzabobinas hidráulicos hasta 90 toneladas
- Accesorios (poleas, ranas, cables guías, rodillos, etc.)

## Servicios que ofrecemos:

- Venta y alquiler de maquinaria y accesorios
- Servicio técnico y posventa
- Puesta en marcha
- Formación



Acceso a los productos



<https://acortar.link/KxqcUS>



8

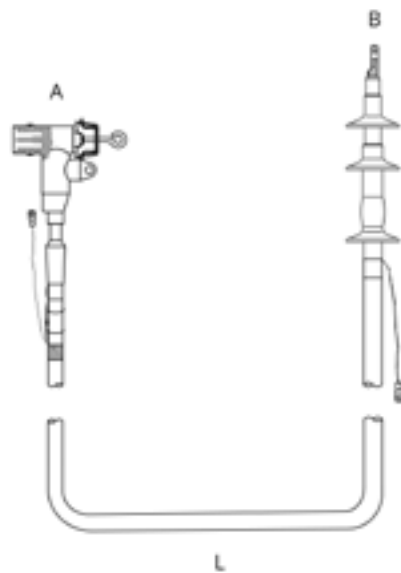
# PUENTES DE INTERCONEXIÓN

Puentes de interconexión con absoluta garantía, realizados con diferentes medidas y configuraciones para aplicaciones tanto en interior como exterior, en cables de media y alta tensión con aislamientos en XLPE y EPR hasta 72 kV, así como puentes para cables de BT.

Emisión de ensayos de rutina si se requieren, de tensión soportada a frecuencia industrial

Posibles combinaciones para selección de puentes:

1. TERMINACIÓN
2. BORNA DE LÍNEA 400-630 A
3. BORNA DE PROTECCIÓN 250 A
4. TERMINAL GIS + TAMAÑO (1 ,2 o 3)
5. LONGITUD L\* CABLE SIN ACCESORIOS



Acceso a los productos



Configuraciones aplicadas a cables unipolares o tripolares secos 12/20 kV , 18/30 kV , 26/45 o 36/66 kV

Para todo tipo de secciones y conductores Al - Cu

9

**SECCIONADORES  
Y CUT OUTS**



# Seccionadores y Cut-outs de silicona

Nuestra producción de seccionadores y cut-out de silicona nació de nuestra experiencia en la fabricación de aisladores.

Se ha conseguido fabricar un producto de alta calidad con inmejorables características mecánicas y eléctricas y una óptima resistencia a la contaminación.

Además, la silicona tiene la capacidad única de mantener la hidrofobicidad durante el aislamiento. Otros materiales poliméricos pierden esta propiedad después de un periodo relativamente breve de servicio. Además, la silicona da una mayor estabilidad frente al calor y la radiación UV a diferencia de otros polímeros.

## Cualidades:

- Alta tolerancia a los impactos.
- Reducción del peso (en relación desde 30 hasta 100 veces menos que los de porcelana)
- Alta tolerancia al frío
- Alta tolerancia en los ambientes con alta contaminación
- Alta tolerancia a los rayos UV
- Mayor línea de fuga
- Menor coste de transporte, de embalaje y almacenamiento
- La alta hidrofobicidad y tolerancia a la corrosión ayudan a que la superficie del aislador se mantenga limpia.



Acceso a los productos



<https://bit.ly/secc-cutouts>



# 10

**UNIDADES  
MÓVILES**

Las unidades móviles de RH han sido diseñadas para actuar como alargadera de conexión entre un punto con tensión y otro punto necesitado de suministro de energía, de esta forma actuará como puente de transporte del flujo eléctrico entre dos puntos tanto en redes de baja como de media tensión.

Su principal aplicación estará enfocada para aplicaciones en caso de averías, situaciones de mantenimiento o alimentación de unidades móviles de trabajo, en las que se requiera alimentar circuitos carentes de flujo desde un punto auxiliar lejano. Esto nos permitirá transportar energía de un punto a otro, por ejemplo, de un transformador a una línea con un transformador averiado o en mantenimiento, de un centro de transformación a otro centro a otro transformador u otro circuito, de un generador a un circuito o maquinaria móvil, de una subestación a un centro o viceversa o suministros de energía en baja tensión para alimentación de cuadros eléctricos.

Acceso a los productos



<https://bit.ly/unidades-moviles>

En RH diseñamos y adaptamos las unidades móviles a la medida de los clientes emitiendo los certificados de ensayos y calidad correspondientes en cada unidad antes de ser entregada.



Unidad móvil para media tensión UMI-MT



Unidad móvil para baja tensión UMI-BT

11

**PIEZAS DE EPOXY  
-AISLADORES-  
PASATAPAS-  
PASAMUROS**

Ofrecemos una gama completa de aisladores de resina epoxilica, que incluyen:

- Aisladores de apoyo;
- Aisladores pasamuros;
- Aisladores capacitivos para interior;
- Aisladores de resina ciclo alifática para uso exteriores;
- Aisladores y accesorios para interruptores en SF6 (pasamuros con conexión interna o externa según EN 50181, aisladores portafusibles, aisladores pasamuros para conductores, uniones eléctricas, etc.);
- Aisladores y accesorios para transformadores, como aisladores pasamuros con conexión interna o externa según el estándar EN 50180, aisladores pasamuros de baja tensión.



Cubrimos niveles de tensión desde 3,6 kV a 60 kV según IEC 60137 y IEC 60660.

También estamos especializados en el diseño y la realización de piezas según el plano y requisito técnico solicitado por el cliente.

Acceso a los productos



<https://bit.ly/piezas-epoxy>



12

# DISOLVENTES Y LUBRICANTES

Proporcionamos una gama completa de productos envasados que ofrecen soluciones para el consumo de empresas de servicios públicos, contratistas u OEM's dedicados a la instalación, mantenimiento, producción de cables, accesorios y equipos.

## PRODUCTOS

### - Disolventes, y toallitas para limpieza de cables, accesorios o equipos alta, media y baja tensión.

Una amplia gama de disolventes de limpieza para diversas aplicaciones, y herramientas.



### - Toallitas para eliminar grasas, alquitranes u otros componentes.

Disolventes en formato toallita para su uso en la limpieza de equipos eléctricos y mecánicos, así como cables de telecomunicaciones.

### - Lubricantes para guiado o tendido de cables.

Disponemos de una amplia variedad de lubricantes según necesidades de los cables y tendidos a cubrir.

### Ventajas de los productos:

- Referentes y aprobaciones disponibles por parte de grandes clientes e industrias tanto para los disolventes como para los lubricantes.
- Limpieza y lubricación eficaz.
- Toallitas de alta resistencia y con bajo nivel de pelusas.
- Embalaje listo para el uso del producto.
- Los lubricantes se fabrican en base de agua altamente respetuosos con el medio ambiente.



Acceso a los productos



<https://bit.ly/disol-lubricantes>

13

**INTERRUPTORES  
PARA  
PROTECCIÓN  
DE REDES DE BT**

# Interruptores automáticos de BT para protección de Transformadores de distribución en poste

## MODELOS D165T - D265T

Los interruptores automáticos para la protección de Transformadores de Distribución en Poste D165T - D265T, para montaje en alto o medio poste y para transformadores de 50, 100 o 160kVA, están destinados a la protección aérea de baja tensión.



Actúa tanto contra las sobrecargas y los cortocircuitos como contra el desequilibrio de las fases. Su dispositivo de doble enganche le permite dispararse, rearmándose automáticamente para permitir la reconexión (el cierre de la red) sin tener que realizarse ningún tipo de mantenimiento.

Su instalación está concebida para exteriores y se fija en medio del poste o en la parte superior de este. Este posicionamiento hace más difícil su acceso y limita así los actos de vandalismo y robo. No obstante, puede maniobrarse desde el suelo con facilidad por medio de su varillaje con candado.

Acceso a los productos



<https://bit.ly/interrupt-reses-bt>

Es conveniente tanto para las líneas de BT aéreas como para las subterráneas.

## INTERRUPTOR DE CORTE

Aplicación para exterior

Polyester con fibra de vidrio Box, IP 337

Protección de las tres fases + neutro

Tecnología de corte al aire

Conexión mediante tornillería válido para conductores de Al y Cu

Operación de apertura y cierre manual

Apertura de interruptor: Neutro de transformador puesto a tierra automático

Cierre de interruptor: limitación de sobretensión de descarga disruptiva (~12.5 kV)

Relé térmico incorporado e intercambiable



Detalle aplicación en ALTO poste de Hormigón y/o metálico para proteger transformadores de 50, 100 o 160 kVA



### RELÉ TÉRMICO

Imagen térmica: reproduce temperaturas del transformador

Tecnología: Digital

El relé térmico viene preseleccionado en 50 kVA (mínimo valor de automático).

Seleccione el automático deseado en el selector giratorio del relé térmico, de acuerdo al transformador instalado:

**-D165T:** 50 kVA o 100 kVA (*160 kVA no está permitido*)

**-D265T:** 50 kVA, 100 kVA 160 kVA



Detalle aplicación en MEDIO poste de Hormigón y/o metálico para proteger transformadores de 50, 100 o 160 kVA

14

# HERRAMIENTAS Y MISCELÁNEOS

Dentro de nuestro catálogo contamos con todas las herramientas y misceláneos necesarios para cualquier tipo de red o tendido eléctrico, siempre con la máxima calidad y resistencia que nuestros clientes precisan.

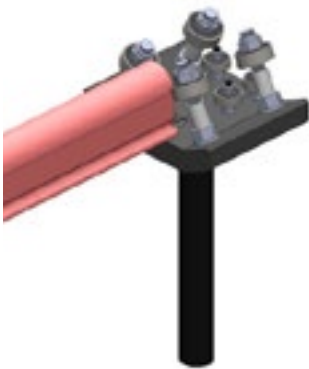


Las herramientas y misceláneos son un elemento clave para el correcto funcionamiento de cualquier tipo de instalación eléctrica, por ello en RH Corporative International nos ocupamos de proveer a nuestros clientes de estos, siempre pasando rigurosos exámenes de calidad.

Nuestro equipo de expertos, con una amplia experiencia en el sector, aconsejan y guían a los clientes para que cuenten con las mejores herramientas.

Entre ellos podrás encontrar:

- Pértigas de maniobra y accesorios para instalación de balizas y accesorios en trabajos a tensión.
- Sopletes de gas y pistolas de aire caliente.
- Herramientas de cierre de perfil.
- Herramientas de apertura de perfil.



Acceso a los productos

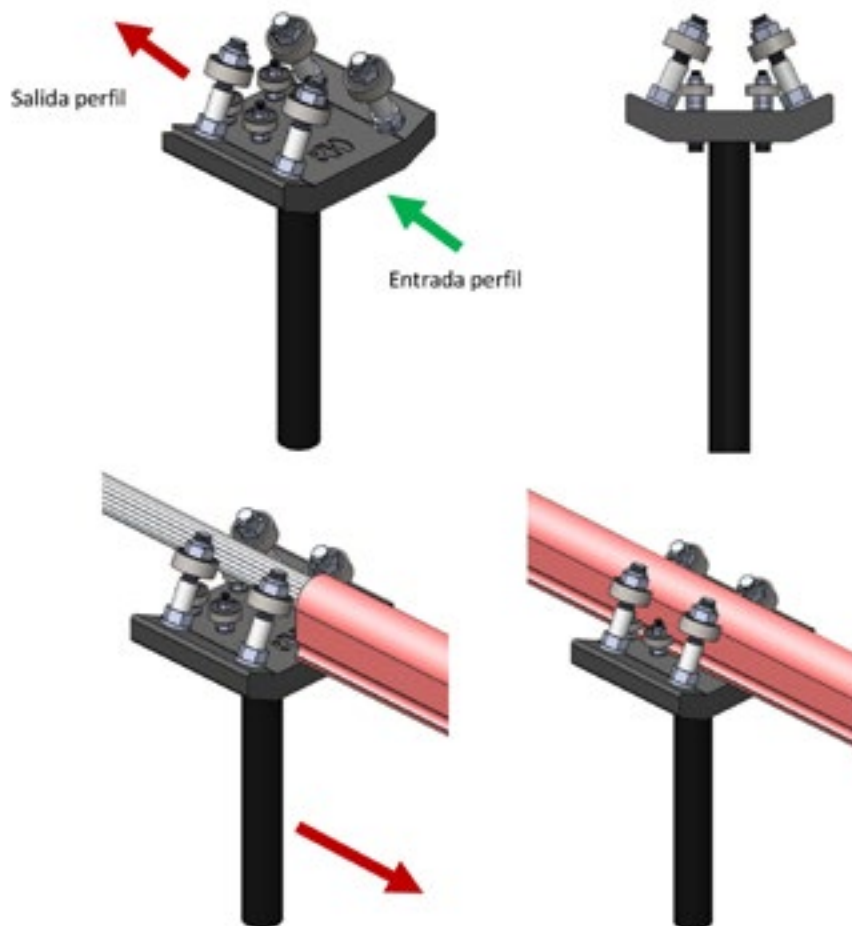


<https://bit.ly/herramientasymisc>



### Herramienta de cierre del perfil RH-PLARH1 (RH-PLARH1-TOOL)

Muy útil como complemento para facilitar el cierre del perfil RH-PLARH1 de manera rápida y sencilla. Es aconsejable realizando un primer pre-cierre manual en toda la longitud del perfil para posteriormente usar la herramienta mediante el arrastre de la herramienta a lo largo de todo el perfil con el objeto de completar el cierre .



### Herramienta de apertura del perfil RH-PLARH1 (RH-PLARH1-OPENER)

Herramienta que permite la apertura del perfil RH-PLARH0, RH-PLARH1, RH-PLARH2 o RHPLARH3 de manera sencilla utilizando la herramienta adecuada para cada modelo. Esta operación se consigue realizando una preapertura manual de la punta del perfil para posteriormente introducir la herramienta de apertura por ese extremo y arrastrarla a lo largo de todo el protector.

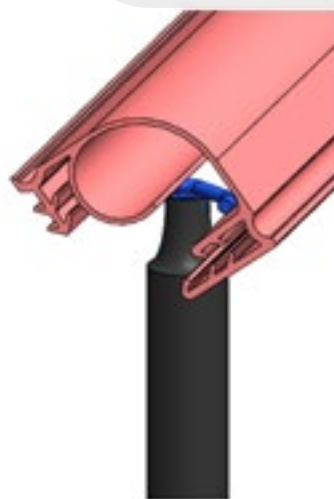
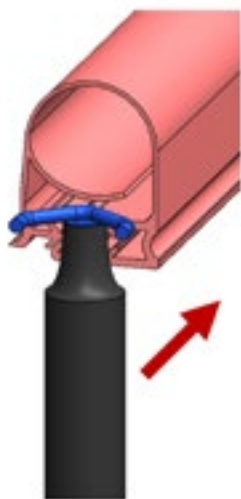
RH-PLARH0-OPENER  
(RH-PLARH0)



RH-PLARH1-OPENER  
(RH-PLARH1)



RH-PLARH2-OPENER  
(RH-PLARH2, RH-PLARH3)



15

**DESARROLLO  
Y FABRICACIÓN  
AD-HOC**

# Moldes para termoformados

RH Corporative International, cuenta con un equipo de ingenieros, diseñadores y técnicos expertos en el diseño y fabricación de moldes de aluminio para termoformado. Contamos con la tecnología necesaria para llevar a cabo tanto la labor de diseño 3D como su preliminar impresión antes de dar el paso a la creación de un molde termoformado definitivo en centros de mecanizado CNC, para poder ofrecer así a sus termoformados la mejor de las calidades.

Así mismo nuestras instalaciones cuentan con laboratorio propio donde poder llevar a cabo ensayos dieléctricos, de tracción, rotura, rasgado, impacto, resistencia a la llama o envejecimiento medioambiental con la aplicación de rayos UVA, cambios térmicos y agua.

Aunque RH Corporative International no está homologado para certificar, nuestros ensayos internos podrán dar una valiosa información sobre sus productos terminados antes de tener que llevar a cabo los ya conocidos, costosos, ensayos

certificados si así se necesitara.

En el mercado existen tres materiales principales con los que se pueden realizar moldes para termoformado: Aluminio, madera y resina. Sin duda los moldes para termoformado de aluminio son los más recomendados, y los que podrán ofrecerle una mejor calidad.

Una de las grandes ventajas de los moldes para termoformados de aluminio es que nos permite que el termoformado sea más limpio, permitiendo un producto casi cristalino.

Además, gracias a su acabado se evitarán daños en el producto a la hora de desmoldar, tarea que se hará de una forma más sencilla.

Es un molde que se puede usar de forma mecánica de una manera más sencilla y tiene una gran resistencia en el tiempo.



# Moldes para inyección

RH Corporative international, cuenta con un equipo de ingenieros, diseñadores y técnicos expertos en el diseño y fabricación de moldes para inyección. Este tipo de moldes requieren un gran conocimiento técnico y experiencia para poder ofrecer al cliente un proyecto único.

En RH Corporative International trabajamos para poder ofrecer las soluciones ad-hoc a nuestros clientes durante el proceso de diseño y fabricación de moldes para inyección, guiando en casa proceso técnico para realizar las mejores elecciones.

Contamos con la tecnología necesaria para realizar la fabricación de moldes que permiten la inyección, garantizando altos estándares de calidad.

En el proceso de realización de los moldes tenemos una fase previa en la que analizamos los requisitos del cliente para poder cubrir de forma eficiente sus necesidades específicas.

En una segunda fase nuestro equipo especializado de ingenieros se encarga del proceso completo de diseño y especificaciones técnicas del proceso de fabricación.

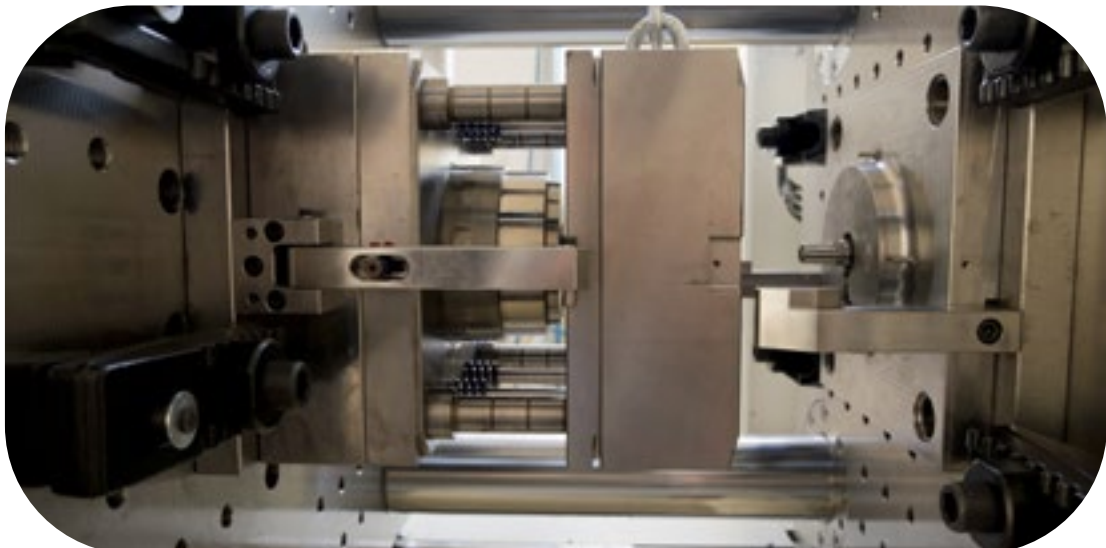
Finalmente se lleva a cabo el proceso de fabricación del molde con máquinas que cumplen los requisitos óptimos para realizar esta tarea de manera controlada para después realizar el ensamblado final.

# Diseño y fabricación de piezas a medida

En RH Corporative International sabemos bien cómo desarrollar nuevos productos y soluciones a medida de nuestros clientes, manteniendo siempre un estándar de calidad en todos nuestros procesos que garantice el cumplimiento íntegro de las normativas más exigentes requeridas y las nuestras propias.

Diseñamos nuevos moldes de inyección, extrusión y termoconformados, seleccionando cuidadosamente todos los materiales para estar a la altura de los requerimientos de nuestros clientes.

Nuestro equipo de ingenieros tiene una amplia experiencia en el sector y acompañan en todo el proceso de creación de nuevos productos, adaptándose a las demandas más exigentes.



# 16

**EMPRESA**

# Valores

## Misión

En RH tenemos como misión: construir el futuro que realmente queremos. Para ello creamos soluciones en el presente y no escatimamos esfuerzos para lograr nuestros objetivos con determinación, I+D+i y un cualificado equipo humano.



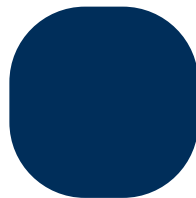
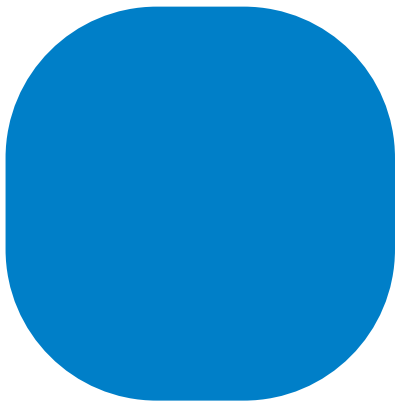
## Visión

Nuestra visión y manera de afrontar los cambios nos ha convertido en un referente en el mundo de la fabricación, importación y exportación en el entorno de las ingenierías compañías eléctricas, contratistas especializados en sectores industriales y ferroviarios.



# Valores

Siempre sin dejar atrás unos valores claros como empresa: Proteger el planeta con toda nuestra energía, porque solo cuando aúnas conocimiento, experiencia e ilusión consigues avanzar y llegar más lejos para construir un futuro sólido.



# Áreas de negocio

## Soluciones para redes de baja tensión

Cuando se trata de baja tensión, lo tenemos todo: tubos, termorretráctiles (hasta 1KV), láminas y piezas premoldeadas termorretráctiles, capuchones de sellado, muelles de presión constante, piezas de epoxy, aisladores, pasatapas, pasamuros...



## Soluciones para redes aéreas de media-alta tensión

Aisladores poliméricos, autoválvulas poliméricas y de porcelana (hasta 500 Kv), seccionadores, cut-outs, protección de avifauna, sistemas de aislamiento... y así una larga lista de productos que, sin duda, cubrirán y darán respuesta a todas sus necesidades.



## Soluciones para redes subterráneas y subestaciones de media-alta tensión

Disponemos de una línea de marcas y soluciones aplicables en este campo de alta calidad y prestigio: abrazaderas, disolventes y lubricantes, empalmes, terminaciones, bornas enchufables, conectores para celdas GIS, aisladores de apoyo, cajas de conexión de puesta a tierra, autoválvulas...



## Soluciones para catenarias

En nuestro catálogo encontrará una amplia oferta de soluciones dentro de este campo: aisladores poliméricos, grapas de amarre y suspensión, grifas y herrajes, sistemas de compensación, autoválvulas, conexiones a vía...

## Industria

Tenemos un amplio recorrido en proyectos para Industria. Garantizando la máxima calidad en cada solución y ofreciendo un servicio ad-hoc cuando el cliente lo requiere.

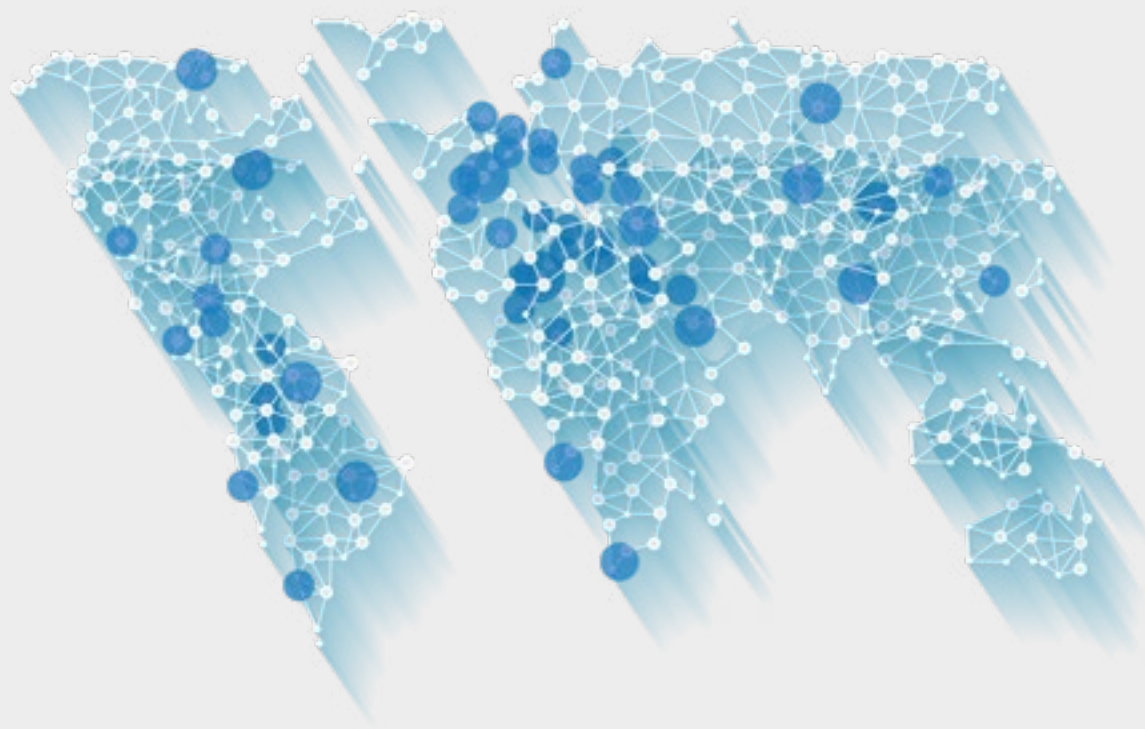


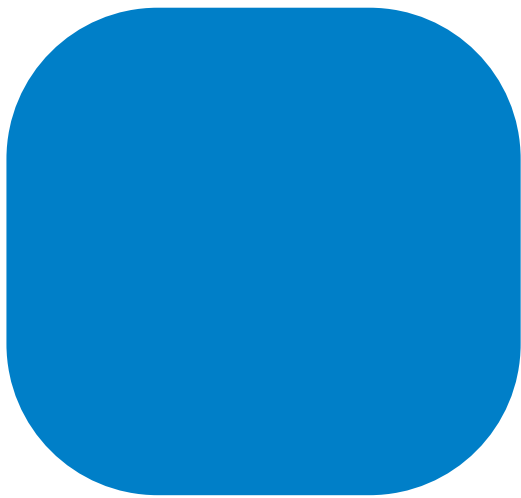
# Proyección transnacional

A lo largo de nuestra trayectoria hemos realizado proyectos por prácticamente todo el mundo, adaptándonos a las circunstancias del mercado y de nuestros clientes.

En ellos hemos participado de manera activa aportando nuestra experiencia en los procesos de investigación, desarrollo, supervisión, implementación y control de calidad.

Una participación que nos ha reportado un conocimiento y expertise que seguiremos aplicando en futuros proyectos y colaboraciones.







**Planetlife**

*Protegemos el planeta  
con toda nuestra energía*

# Planet Life

En RH Corporative International somos conscientes de que todo lo que hacemos deja una huella en la sociedad y en el planeta en el que vivimos. Por ello, estamos comprometidos a cuidar, proteger y conservar el medio ambiente con toda nuestra energía. Porque solo cuidando de él, estaremos cuidando de nosotros.

## NUESTRO COMPROMISO

Significa que somos una empresa comprometida con el cuidado del medioambiente.

Comprometida con la flora, la fauna y, por supuesto, las personas.

## UN MUNDO MEJOR

Porque sabemos que solo cuidando del medio ambiente conseguiremos un mundo mejor para todos.

Te presentamos a Avelino. El embajador de RH Corporative International en todo lo referente al cuidado del medioambiente.

Avelino es una cigüeña y, como ave de gran envergadura, sabe de los peligros a los que están expuestos los de su especie cuando se trata de cables de media y alta tensión.

Por eso Avelino mejor que nadie representa la voz y la imagen de nuestro lado más respetuoso con la flora y fauna (avifauna) del planeta.

Y Avelino está contento, porque sabe que, con los productos de RH Corporative International, él y los suyos, están a salvo.





**corporate  
international**

**Soluciones eficaces  
a las necesidades  
de su empresa y la sociedad.**

**OFICINAS / FÁBRICA**

C/ Abedul, 25 Pol. Ind. El Tempranar  
28942 Fuenlabrada, Madrid

**ALMACÉN CENTRAL**

C/ Abedul, 21 Pol. Ind. El Tempranar  
28942 Fuenlabrada, Madrid

---

Tel. +34 91 829 93 71 - +34 91 879 00 51  
rh.central@cirhe.com  
[www.cirhe.com](http://www.cirhe.com)