

GESTIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

Proteja su actividad. Garantice el suministro



GESTIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

El servicio de Gestión del Mantenimiento de Centros de Transformación, incluye mantenimiento predictivo y correctivo de los Centros de Transformación (CT's) de Media Tensión (MT), así como la gestión de la inspección trienal obligatoria con la OCA (Organismo de Control Autorizado).

Permite el cumplimiento de la legislación aplicable a CT's, así como mantener en perfecto estado sus instalaciones garantizando la integridad física de las personas y prolongando la vida de su instalación.

Una excelente inversión para su negocio

Garantice la seguridad de las personas y de la instalación en todo momento

- El mantenimiento preventivo del CT garantiza la continuidad del suministro en condiciones de seguridad.
- El servicio tiene una duración de 3 años e incluye, en cada uno de los años de duración, una revisión exhaustiva del estado del CT.
- Adicionalmente, el año correspondiente a la inspección reglamentaria, se incluye la gestión con la OCA.
- El contrato ofrece una **asistencia de averías** durante toda la vida del mismo.
- Opcionalmente se puede contratar una ampliación del servicio de averías denominada **AVERIAS 24 HORAS** que incluye atención 24 horas x 365 días, con presencia del mantenedor en la instalación del cliente en un plazo inferior a 3 horas y una corrección de defectos en el plazo mínimo.

El precio del servicio se determina en función de la tipología del CT, quedando la reparación de averías sujeta a un presupuesto individual en función de la tipología de la incidencia y duración de la actuación.



A cada tipo de CT, el servicio más adecuado



En función de las necesidades de cada CT y de su tipología, podemos ofrecerle el mejor servicio.

■ POR EL ESTADO DEL MANTENIMIENTO DEL CT

- **CT nuevo:** en vigor a partir de la fecha real de puesta en servicio.
- **CT sin contrato de mantenimiento previo:** en vigor desde el día de la firma del contrato.
- **CT con contrato de mantenimiento que finaliza próximamente:** en vigor a partir de la fecha de finalización del anterior mantenimiento.

■ POR TIPOLOGÍA DEL CT

- CT interior o intemperie.
- 1 ó 2 trafos (ampliable).
- Horario de Mantenimiento laborable/libre.
- Con /sin línea aérea de Media Tensión del cliente.
- Longitud Línea de Media Tensión (nº apoyos).
- Con/sin Atención 24 horas.

Beneficiarse de interesantes ventajas

Seguridad,
cumplimiento
con la normativa,
prevención de
averías y más

■ ASEGURAR LA PRODUCTIVIDAD DEL NEGOCIO

Continuidad del suministro del negocio, gracias al correcto funcionamiento del CT.

■ CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN

La contratación del servicio de Gestión del Mantenimiento CT's permite el cumplimiento de la Legislación sobre las condiciones técnicas y garantías de seguridad: (RD 3275/1982 de 12 Nov BOE 288) e instrucciones técnicas complementarias.

■ PREVENCIÓN DE AVERÍAS

Mediante revisión y detección de posibles fallos, se evitan costosas averías asegurando la disponibilidad de las instalaciones.

■ MAYOR VIDA ÚTIL DE LA INSTALACIÓN

Evitar el deterioro velando por la limpieza y correcto funcionamiento de la instalación.

■ SEGURIDAD GARANTIZADA

Seguridad para la instalación y para las personas ante cualquier accidente derivado de un mal funcionamiento.

■ OBLIGATORIEDAD

Todas las empresas con un CT tienen obligación legal de contratar un servicio de mantenimiento (art. 12-13 MIE-RAT).

■ REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE RESTABLECIMIENTO DEL SUMINISTRO

Al contratar el complemento de atención 24 h x 365 días al año, cuenta con asistencia permanente al CT y reparación de la incidencia en el plazo mínimo.

■ SEGUIMIENTO DE PLAZOS DE REVISIÓN

Gestión del seguimiento de las fechas de las revisiones dentro de los plazos establecidos.

Revisión exhaustiva anual

Estas revisiones se llevan a cabo en cada uno de los 3 años de vigencia del servicio.

Contemplan, un **estudio en profundidad del estado general del Centro de Transformación**, tras el cual se entrega al cliente un informe detallado del estado del mismo.

También se realiza un **análisis termográfico**, para la detección de puntos débiles en elementos clave del CT y poder evitar interrupciones inesperadas que afecten de forma grave y costosa a su empresa.

Detalle del alcance de la Revisión Exhaustiva

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

- Estado general de la instalación interior.
- Instalación de puesta a tierra.
- Documentación de la instalación.
- Elementos de seguridad y protección.
- Equipos auxiliares.
- Limpieza general de la instalación.

FUSIBLES

- Revisión de conexiones, estado de mordazas, presión y sujeción.
- Medida y resistencia interna y de contacto.

TRANSFORMADOR DE POTENCIA

- Estado general del transformador.
- Pérdidas de líquido aislante.
- Elementos de seguridad y protección.
- Puntos calientes de las conexiones (estudio termográfico).

RELÉS DE PROTECCIÓN

- Revisión de conexiones, contactos, cableados, chasis y caja, discos y cojinetes, núcleos, rearme, imán freno, señalización, puesta a tierra.
- Limpieza y lubricación.

SECCIONADORES

- Engrase y aligeramiento de mandos mecánicos.
- Comprobación de enclavamientos y presión.
- Revisión de conexiones, contactos, soportes y sujeción.

CUADRO BT

- Estado general del cuadro y fusibles BT.
- Puntos calientes de las conexiones (estudio termográfico).
- Características de conductores puente.

INTERRUPTORES CELDAS MT

- Comprobación de mecanismos de apertura y cierre.
- Medidas de la resistencia y revisión de los contactos.

CABLES DE POTENCIA

- Revisión visual de botellas terminales, conexiones, fugas y puesta a tierra.
- Revisión visual de estado de canalización y terminaciones.

EMBARRADOS

- Revisión visual del estado de las conexiones, herrajes, tornillería, estado barras, sujeciones, distancias, pasamuros y aisladores.

PARARRAYOS AUTOVALVULARES

- Revisión visual de conexiones.

CELDA DE MEDIDA

- Estado general de los elementos.
- Estado de los trafos de intensidad y tensión.
- Puntos calientes de las conexiones (estudio termográfico).

Sólo en CT interior. 

Verificaciones adicionales en la Revisión Exhaustiva: acometida de MT (si procede)

En el caso de CT con acometida aérea, el alcance del mantenimiento afecta tanto al CT como a la acometida aérea MT (con independencia del nº de apoyos), siempre que ambas instalaciones estén incluidas en el mismo expediente de Industria.

LÍNEA MT

- Verificación de naturaleza, características y estado de conductores y empalmes.
- Verificación de naturaleza, características y estado de cables de tierra.
- Verificación de estado y fijación de herrajes.
- Verificación de estado de apoyos y cimentaciones.
- Comprobación de distancias de seguridad.
- Revisión de derivaciones, protecciones y seccionadores.
- Prescripciones especiales de la línea.
- Cálculo de la resistencia de difusión de la puesta a tierra de los apoyos.



Revisión Exhaustiva Trienal

Incluye todos los servicios de la Revisión Exhaustiva y una serie de verificaciones adicionales, así como la gestión de la inspección trienal obligatoria con la OCA.

Detalle del alcance de la Revisión Trienal

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

- Medida de valores de tensión de paso y contacto.

PARARRAYOS AUTOVALVULARES

- Medida de resistencia de toma de tierra.

RELÉS DE PROTECCIÓN

- Comprobación del tarado.
- Comprobación del correcto disparo sobre el interruptor correspondiente.

TRANSFORMADOR DE POTENCIA

- Medida de resistencia de aislamiento e índice de polarización de los devanados entre sí y a masa.
- Medida de la rigidez dieléctrica del líquido refrigerante.

CABLES DE POTENCIA

- Medida de resistencia de aislamiento entre fases y tierra.

EMBARRADOS

- Medida de estado de los aislamientos.

Sólo en CT interior. 

Verificación adicional en la Revisión Trienal: acometida de MT (si procede)

LÍNEA MT

- Medida de valores de tensión de paso y contacto.





LA OFERTA INTEGRAL DE ENDESA

Disfrute de la tranquilidad de contar con el **servicio más completo** de Gestión del Mantenimiento de su Centro de Transformación

Endesa le ayuda a cumplir la normativa sin preocuparse de nada

ASESORAMIENTO

Le asesoramos sobre la mejor opción de acuerdo a sus necesidades, a partir de datos recogidos en su instalación.

REVISIÓN EXHAUSTIVA

En cada uno de los 3 años del servicio, se realiza un revisión exhaustiva y se entrega un informe detallado del estado del CT, que incluye un estudio termográfico.

REVISIÓN REGULATIVA

Adicionalmente, en el año que corresponda a la revisión reglamentaria, se incluye en el alcance la gestión con el organismo competente (OCA) para la verificación de la instalación.

SERVICIO AVERÍAS 24 H.

Con la misma duración que el servicio de Gestión del Mantenimiento, contratado como complemento ofrece: atención 24 h x 365 días al año; desplazamiento físico al CT en menos de 3 horas y compromiso de resolución de la avería en el plazo mínimo.



¿Por qué contratarlo con Endesa?

- Garantizamos toda la **experiencia y facilidades** en la gestión de tramitaciones, para la conexión a la red eléctrica.
- Ofrecemos un **Servicio Integral** de Gestión del Mantenimiento.
- Aseguramos la **máxima calidad y garantía** para su instalación y empleados.
- En todo momento recibirá **el asesoramiento de un Gestor Personal** que, junto con un equipo técnico especialista, le ofrecerá **la solución más adecuada a sus necesidades.**

Con la garantía, calidad y experiencia que nos caracteriza

- Somos **líderes en el mercado eléctrico español** con más de **60 años de experiencia.**
- Más de **10 millones de clientes de electricidad y 850.000 de gas** confían en nosotros.
- Ofrecemos **Asesoramiento Personalizado** a través de una amplia red de **Gestores Personales especializados en empresas.**
- Contamos con **la más amplia gama de Productos y Servicios energéticos**, orientados a la eficiencia energética.

Conseguir la máxima eficiencia energética en su empresa es nuestro compromiso

Servicio de Atención a Empresas

902 50 99 50

Disponible 24 horas, 365 días al año, o contacte con su Gestor Personal.
www.endesaonline.com/empresas





FSC
Fuentes Mixtas
Grupo de producto de bosques
bien gestionados, fuentes
controladas y madera o
fibra reciclada

Cert. no. SGS-COC-006452
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council

