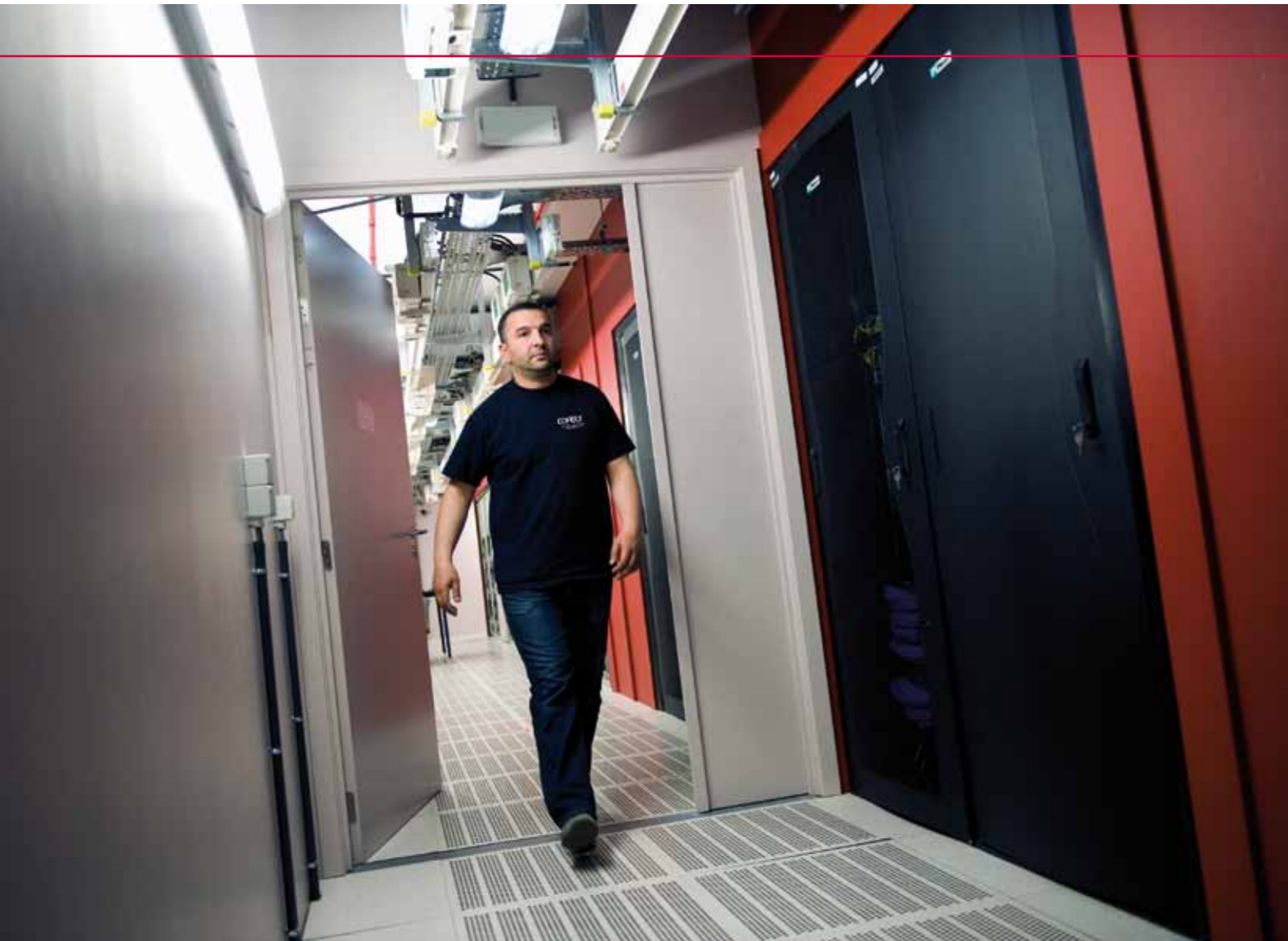




CENTROS DE PROCESO DE DATOS

UNA RED INTERNACIONAL DE EXPERTOS ORIENTADA
A DISEÑAR Y GESTIONAR SU CENTRO DE DATOS



Cofely: posibilidades prácticamente ilimitadas para los centros de datos...

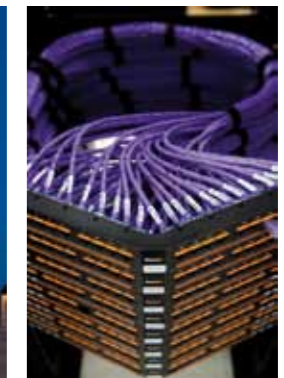
Cofely ofrece a los clientes, en todo el mundo, una amplia gama de servicios que aportan soluciones en cada fase de sus proyectos de centro de datos. Gracias a muchos años de experiencia en este tipo de proyectos nuestros expertos en CPD's han acumulado un profundo know-how. De esta manera, ayudamos a nuestros clientes a diseñar la estructura óptima en sus centros de datos y a seleccionar el equipo adecuado, detectar y resolver problemas o dirigir a las empresas hacia un centro de datos "verde" (eficiente / ecológico).

y unos servicios al cliente insuperables

Además de ser expertos en nuestro campo, también entendemos la importancia de una relación excelente con el cliente. Los clientes cuentan con nuestra disponibilidad 24/7, un enfoque flexible y pragmático y unos servicios de confianza.

CENTRO DE CONOCIMIENTO DEL CENTRO DE PROCESO DE DATOS

Ya en 2007, el grupo GDF SUEZ creó un centro de conocimiento internacional para el diseño, construcción, gestión y mantenimiento de los centros de datos. Este grupo de expertos se reúne regularmente para discutir cuestiones relacionadas con los centros de datos e intercambiar conocimientos sobre este tema en constante evolución.



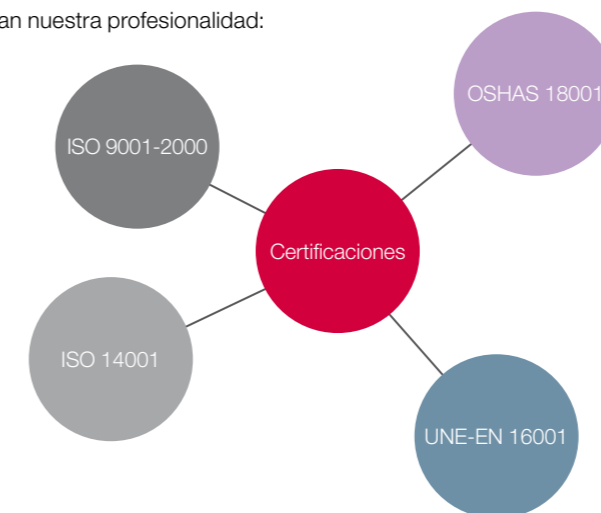
LA COMPLEJIDAD DE LA GESTIÓN DE UN CENTRO DE PROCESO DE DATOS

Con la importancia de las tecnologías de la información (TI) en la rápida expansión de las empresas, el papel de los gestores de centros de datos ha cambiado drásticamente en los últimos años. Más que la ejecución de un simple mantenimiento de ordenadores, redes y aplicaciones, los gestores de centros de proceso de datos (CPD's) tienen que ser expertos en gestión de instalaciones, eficiencia energética, refrigeración, seguridad, espacios y un conjunto de otras cuestiones. Hoy en día se espera que los gestores de centros de datos protejan los enormes volúmenes de datos y un número cada vez mayor de datos críticos. El entorno que tienen que gestionar es cada vez más complejo y heterogéneo. La tecnología está cambiando rápidamente y las necesidades de iniciativas ecológicas de las TI son cada vez más fuertes, mientras que, los presupuestos de las TI se están reduciendo muy significativamente.

No se puede eludir el hecho de que muchos centros de datos necesitan una transformación profunda para ser más "verdes", más rentables y duraderos – independientemente de lo que crezca el negocio.

Nuestra búsqueda continua de la calidad

Una serie de certificaciones demuestran nuestra profesionalidad:



Empresa colaboradora



COFELY ESTÁ FAMILIARIZADO CON LOS ESTÁNDARES DE LOS CENTROS DE DATOS, TALES COMO:

- > The Uptime Institute
- > Buenas prácticas del Código de Conducta de la UE en los centros de datos
- > Estándar TIA-942
- > Estándar BICSI 002
- > SAS 70
- > The Green Grid
- > American Power Company standards
- > Los centros de datos construidos o gestionados por el grupo GDF SUEZ Energy Services están pensados para ser plenamente auditados de acuerdo con lo estipulado en la Norma 70 de auditorías, un elemento importante de la auditoría SOX. Esto implica auditorías con evaluaciones externas.



Diseño y Consultoría de Centros de Datos

Cada solución para los CPD's es el resultado de un diálogo continuo entre los expertos de Cofely y el cliente. En caso de que el cliente necesite un estudio, nuestros equipos analizarán exhaustivamente sus objetivos y requisitos además de supervisar los sistemas existentes. En base a este análisis, y a nuestra experiencia en centros de datos, diseñamos la solución adecuada, con cuatro criterios clave: fiabilidad, escalabilidad, sostenibilidad y facilidad de mantenimiento. Nuestros acuerdos con los principales distribuidores de tecnología nos hacen ser un excelente proveedor de soluciones integradas, pudiendo ayudar a reducir los riesgos asociados con las paradas de las TI, mejorando la eficiencia operativa y minimizando los costes y la complejidad.



Instalación del Centro de Datos

Nuestro equipo está familiarizado con todos los pasos de instalación de un centro de datos "llaves en mano" desde el diseño del edificio hasta la puesta en marcha a través de la implementación de las salas de equipos IT. Nuestra experiencia es una garantía para un arranque rápido y una puesta en marcha eficaz, por lo que la continuidad de los centros de datos existentes, en su caso, sigue estando garantizada. Después de la instalación, nuestro equipo lleva a cabo un programa completo para probar el equipamiento, sus redundancias y cómo va a reaccionar en caso de un fallo eventual de la instalación. Para garantizar una respuesta adecuada, al realizar el mantenimiento de rutina o en caso de una emergencia, Cofely ofrece al cliente los programas de mantenimiento y procedimientos de emergencia.



Gestión y Mantenimiento del Centro de Datos

Cofely ofrece contratos de servicios a largo plazo que incluyen la gestión, mantenimiento, operación y supervisión de los servicios técnicos y otras instalaciones. Un equipo cualificado de ingenieros y técnicos especializados, que abarca diversos campos específicos como electricidad, cableado, sistemas de climatización, generadores, SAI's, automatización de edificios, seguridad, etc., realizan servicios de mantenimiento exhaustivo conforme a las normativas de Industria y las mejores prácticas. Gracias a este equipo propio somos capaces de realizar la gestión completa de instalaciones en un centro de proceso de datos.

UN CONTACTO MUCHOS RECURSOS

Si usted quiere crear un nuevo centro de datos o mejorar su centro de datos existente, Cofely es un socio de confianza en todas las fases. Nuestros clientes valoran tener un único punto de contacto a lo largo de todo el proyecto, que incluye:

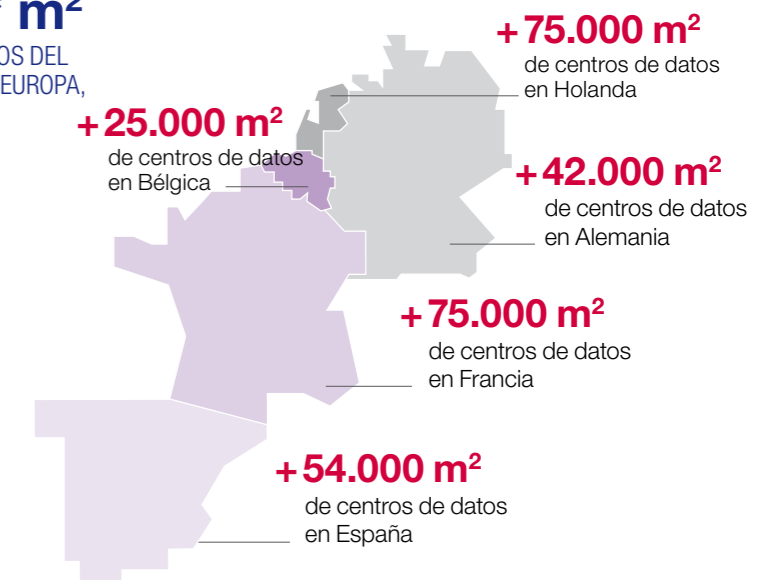
Cofely, líder en eficiencia energética y medioambiental, propone una combinación única de servicios energéticos que cubren todo el ciclo de vida de las instalaciones: desde la consultoría y el diseño, a la instalación y el mantenimiento integral; pasando por la producción, distribución y gestión de energías locales y renovables. **Cofely, con más de 35.000 empleados en una veintena de países, realiza una cifra de negocios de casi 8.000 millones de euros. Cofely forma parte de GDF SUEZ Energy Services, una de las seis unidades operativas de GDF SUEZ.**



UNA EXTENSA LISTA DE CLIENTES SATISFECHOS

Nuestra lista de referencias es la prueba real de que los centros de datos del Grupo GDF SUEZ funcionan de verdad. Nuestra experiencia se ve garantizada gracias a las numerosas referencias de diseño, proyectos e instalaciones de centros de datos en todo el mundo. En la actualidad, somos responsables del mantenimiento y la continuidad del negocio de decenas de centros de datos.

> 250.000* m²
DE CENTROS DE DATOS DEL GRUPO GDF SUEZ EN EUROPA, DE LOS CUALES:



*Cifras 05/2010



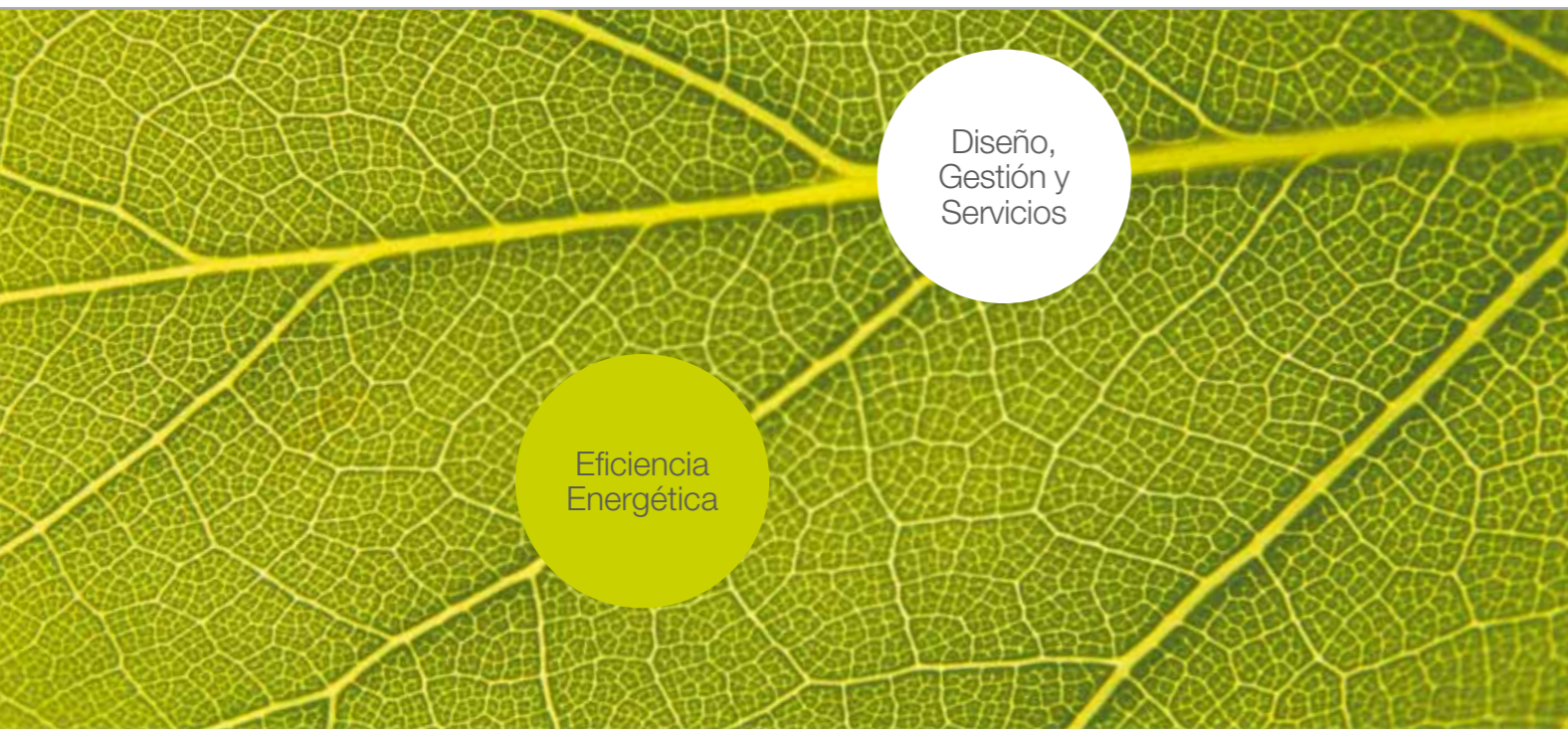
PINTANDO DE “VERDE” LOS CENTROS DE DATOS DEL MUNDO

Conforme aumentan las exigencias medioambientales y los costes de energía, más gestores de centros de datos sienten la necesidad de adoptar prácticas ecológicas, Cofely elige la eficiencia energética en el diseño de centros de datos.

Ser ecológico, sin embargo, requiere un conocimiento de principio a fin y una visión integral del centro de datos. En base a muchos años de experiencia con proyectos CPD llaves en mano, gestión y mantenimiento de instalaciones, nuestros ingenieros tienen el know-how necesario para reducir drásticamente el consumo de energía del centro de datos y transformar los centros de datos de nuestros clientes en centros de datos verdaderamente “verdes”.

La eficiencia energética es el punto de partida para el diseño de un centro de datos totalmente nuevo. En los centros de datos existentes, estamos continuamente buscando oportunidades para reducir el consumo de energía. El uso de sistemas UPS muy eficientes, free cooling y variadores de frecuencia para bombas y ventiladores se presenta como modelo estándar en todas las mejoras prácticas de Cofely. Otras medidas para reducir el consumo de energía incluyen:

- > Instalación de sistemas de refrigeración con un valor de COP muy alto, freechilling y freecooling.
- > Estructura general de salas con pasillos calientes y pasillos fríos.
- > HVAC: freechilling, temperatura de la sala, variadores de frecuencia para bombas y ventiladores, recuperación de calor, etc.
- > Electricidad: SAI's eficientes, SAI's 'fly wheel', cabling, patching, etc.
- > Operativa y reporting: gestión centralizada en la energía.
- > Opciones innovadoras para la producción local de energía (por ejemplo, paneles solares, aerogeneradores, etc).



MEDIR ES CONOCER

A partir del diseño en cada proyecto de centro de datos, Cofely calcula el PUE* (Power Usage Effectiveness) del cliente. Nuestro objetivo es optimizar el PUE al máximo posible.

* PUE = Potencia total consumida por las instalaciones/potencia equipamiento TI.

DATA CENTER SOLUTIONS

Aprovechando los conocimientos de un grupo mundial de expertos, Cofely entrega soluciones llaves en mano para los centros de datos, desde el diseño y la instalación hasta el mantenimiento y la gestión, con el firme compromiso de “ecologizar” el mundo de los centros de datos.

Póngase en contacto con nuestros comerciales para averiguar cómo le puede ayudar Cofely a replantear y encender el “verde” en su centro de datos.

Cofely España, S.A.U.

C/ Torrelaguna, 79
28043 MADRID
tel. + 34 91 453 71 00
fax. + 34 91 553 14 44

Torre Realía BCN – Pl. Europa, 41-43
08908 Hospitalet de Llobregat - BARCELONA
Tel +34 93 363 86 86
Fax +34 93 439 95 52