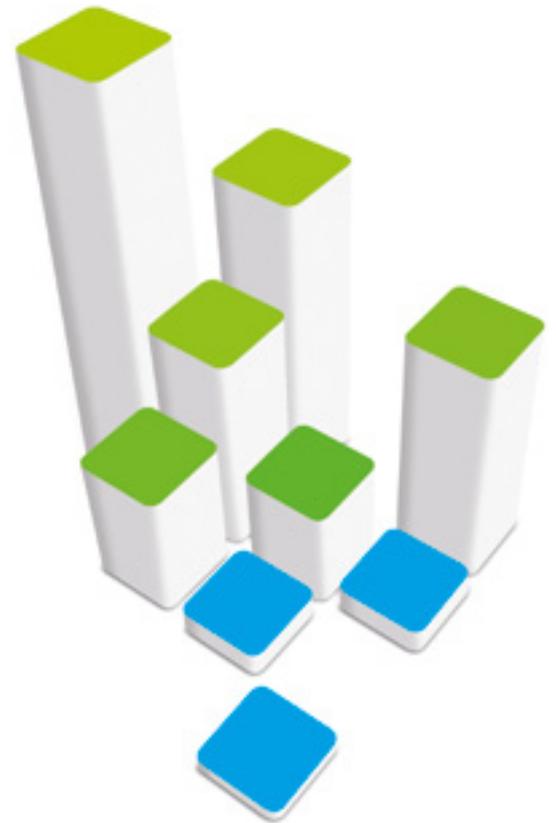


La construcción de ciudades sostenibles



GE imagination at work

El siglo XXI ha traído consigo grandes desafíos económicos, sociales y medioambientales para las ciudades, desde el crecimiento de la población hasta el cambio climático. En 2050, más de dos tercios de la población mundial vivirá en ciudades y eso aumentará la presión a la que están sometidos los recursos naturales y las infraestructuras. Las ciudades europeas se enfrentan, además, al reto de cumplir los objetivos medioambientales de la Unión Europea. El éxito de dichos objetivos va a depender de la capacidad de las regiones y ciudades europeas para ofrecer soluciones locales a ese problema de calado mundial llamado cambio climático.

Por lo tanto, los gobiernos y las autoridades locales están buscando formas de gestionar mejor los servicios que ofrecen a los ciudadanos, ya sea a través de mejoras en la sanidad y en el transporte, una distribución más eficiente de la electricidad generada a partir de diversas fuentes, programas de gestión del agua más eficaces o un alumbrado público más eficiente.

En un momento en el que las ciudades se enfrentan a retos cada vez más complejos, en GE seguimos apostando por trabajar con nuestros socios, nuestros clientes y las administraciones públicas para ayudarles a abordarlos desde la óptica de la sostenibilidad. Nuestras tecnologías pueden ayudar a los urbanistas a garantizar que el desarrollo y las infraestructuras de las ciudades satisfagan las necesidades actuales de sus habitantes y, al mismo tiempo, que las ciudades alcancen sus objetivos medioambientales a largo plazo, como la reducción de los gases de efecto invernadero.

Nuestra estrategia ecomagination encarna el compromiso de GE de invertir en soluciones innovadoras para los desafíos medioambientales y ofrecer productos y servicios energéticamente eficientes a nuestros clientes. Estamos colaborando estrechamente con muchas ciudades y municipios europeos en materia de desarrollo sostenible y modernización de infraestructuras. Muchas de esas urbes ya han puesto en marcha soluciones que se han traducido en beneficios tangibles para sus habitantes, como por ejemplo reducciones del consumo energético.

Para abordar otro de los grandes retos de la humanidad, GE ayudará a mejorar la salud de la población canalizando importantes inversiones hacia healthymagination, la apuesta de la compañía por hacer realidad el cuidado de la salud sostenible. A través de esta iniciativa, GE aplicará su tecnología e innovación para posibilitar una atención de calidad a un coste más reducido y para más personas en todo el mundo.

Desde que nuestro fundador Thomas Edison inventara la bombilla, GE ha marcado el camino a seguir en innovación y esta apuesta por la excelencia sigue siendo una de nuestras grandes prioridades actualmente. Desde hospitales a oficinas, pasando por transporte, sistemas de producción eléctrica y tratamiento de aguas, GE apoya a las ciudades y a sus habitantes con propuestas creativas, eficientes y sostenibles.



Jeffrey R. Immelt

Presidente del consejo de administración y consejero delegado

Edificar

Contribuimos a crear ciudades más sostenibles

Encender

Ayudamos a generar energía limpia y eficiente

Preservar

Ayudamos a reducir el consumo urbano de agua

Cuidar

Contribuimos a mejorar la salud de la población

Proteger

Ayudamos a proteger a las personas

Conectar

Contribuimos a la movilidad urbana



Índice

- 4 Edificar
- 6 Encender
- 8 Preservar
- 10 Conectar
- 12 Proteger
- 14 Cuidar

Edificar

Según la Unión Europea (UE), los edificios son responsables del 40% de las emisiones totales de CO₂ en Europa. El importante potencial de mejora en esta área ha suscitado la aprobación de nuevas normas europeas sobre eficiencia energética en edificios. Estos factores, combinados con el objetivo de reducción de CO₂ del 20% de aquí a 2020 y el alza de los precios de la energía, están llevando a autoridades locales, urbanistas, arquitectos y propietarios de inmuebles a buscar soluciones para mejorar la eficiencia de los edificios urbanos y reducir su factura energética.

Gracias a tecnologías que van desde el alumbrado público hasta el suministro eléctrico, GE puede ayudar a las ciudades a mejorar la eficiencia energética de sus edificios. Tanto si se está rehabilitando un inmueble como si se está planificando la construcción de uno nuevo, las soluciones de GE pueden ayudar a crear edificios más inteligentes, eficientes y sostenibles que reducirán los costes y contribuirán a la consecución de los objetivos medioambientales fijados para 2020.

En GE creemos que es ahora cuando tenemos que empezar a construir ciudades sostenibles, ciudades en las que primen las reducciones de emisiones y las infraestructuras eficientes. Así, tanto si se trata de rehabilitar un hospital como de construir un estadio, GE puede ayudar.



Preservar el legado de las generaciones



Construir hospitales más sostenibles

do para
futuras



Conseguir importantes
ahorros energéticos
recondicionando
edificios antiguos

Conservar el patrimonio cultural con tecnologías modernas

La Sociedad para la Protección de los Edificios Antiguos del Reino Unido (SPAB, por sus siglas en inglés) aboga por mejorar la eficiencia energética de los edificios viejos de forma que sea compatible con una conservación integral. Para ayudar a la SPAB a conseguir su objetivo, GE instaló en su sede londinense un sistema de vigilancia remota llamado Protimeter HygroTrac™, consistente en pequeños sensores inalámbricos que se colocan en las habitaciones

y envían datos sobre las condiciones ambientales del edificio, concretamente la humedad relativa y la temperatura. Además, esta tecnología permite a los propietarios y usuarios acceder a las mediciones ambientales desde cualquier lugar a través de Internet. De este modo, pueden estar al tanto de problemas potenciales antes de que ocurran daños o deterioros graves, lo que contribuye a conservar el edificio para las generaciones futuras.

Un futuro más brillante: programa de iluminación de escuelas en Hungría

GE ofreció su experiencia y conocimientos al Ministerio de Educación de Hungría cuando éste anunció que pretendía modernizar los sistemas de iluminación de todos sus centros educativos. Trabajando juntos, GE ayudó al Ministerio a tener aulas más luminosas mediante la instalación de dispositivos de iluminación y lámparas con un consumo energético y unos costes de mantenimiento más reducidos, sin necesidad de financiación pública adicional. Toda la financiación

del proyecto provino de los ahorros energéticos que se consiguieron con la modernización del sistema existente. Se espera que este proyecto ahorre al Ministerio de Educación húngaro un total de 210 millones de euros.

Las bombillas fluorescentes compactas, las lámparas halógenas de alta eficiencia y las lámparas fluorescentes tubulares de alta eficiencia que se utilizaron son productos GE Energy Star® con certificación ecomagination.

GE y el grupo hospitalario internacional Asklepios marcan la pauta en atención sanitaria

GE y Asklepios han colaborado en un innovador concepto de construcción y gestión hospitalaria sostenible. Hemos adoptado un enfoque multidimensional en el que los procedimientos médicos complejos y las diferentes demandas de un hospital se tienen en consideración en las primeras fases de la planificación. El diseño arquitectónico y la tecnología de construcción incorporan soluciones energéticas y de iluminación inteligentes basadas en los principios de eficiencia, conservación y bienestar

del paciente. El diseño también tiene en cuenta la ventilación natural e incorpora planes para la depuración de aguas y la prevención de residuos. GE está en disposición de ofrecer las soluciones más innovadoras en todas y cada una de las fases de la planificación. Este hecho, además de traducirse en ventajas ecológicas y económicas, garantiza el bienestar de los pacientes y el personal hospitalario. El Grupo Asklepios gestiona más de 90 centros en Alemania, Europa y EE.UU.

Encender

En 2008, la Agencia Europea de Medio Ambiente concluyó que «más del 80% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero en la UE son provocadas por la producción energética, el consumo energético de la industria, los servicios, los hogares y el transporte». Por consiguiente, es de vital importancia que los estados miembros empiecen a analizar cómo producen y consumen energía, poniendo especial énfasis en la creciente demanda de electricidad, con vistas a reducir las emisiones.

En un contexto en el que las ciudades están desarrollando sus infraestructuras energéticas para producir más con menos emisiones, GE cuenta con una cartera diversificada de tecnologías energéticas que puede ayudar a las ciudades a alcanzar estas metas. Cogeneración, conversión de residuos en energía, energías renovables, redes de distribución inteligentes... la tecnología de GE puede satisfacer las necesidades de producción y distribución de electricidad de las ciudades.

En GE entendemos que el suministro eléctrico de las ciudades del futuro no pasa por centrales remotas alimentadas con combustibles fósiles. Necesitamos sistemas inteligentes e integrados que utilicen la energía procedente de diversas fuentes eficazmente y que la distribuyan con las más altas cotas de eficiencia. Por lo tanto, si se trata de modernizar la infraestructura de distribución o suministrar electricidad a un edificio, GE puede colaborar.



Descubrir
de energía
en la huella



Utilizar los residuos
para generar electricidad



Reducir el consumo
de energía primaria hasta
un 35%



fuentes
sin impacto
de carbono

Biomasa en Francia

GE diseña y fabrica una completa línea de turbinas de vapor para aplicaciones mecánicas y de accionamiento de generadores. Son ya catorce las centrales de biomasa en este país que utilizan nuestra tecnología para suministrar electricidad a 325.000 hogares. Este proceso se alimenta mediante vapor

procedente de recursos renovables como madera, paja, cáscara de caña de azúcar, etc. GE también participa en el desarrollo actual de nuevas centrales de biomasa dentro de una iniciativa del gobierno francés para incorporar 550 megavatios durante los próximos tres años.

De residuos a vatios: energía para el futuro en España

GE ha participado en el desarrollo de un nuevo proyecto en el vertedero de Montalbán de Córdoba. Las instalaciones están equipadas con dos motores Jenbacher que aprovechan el gas de vertedero convirtiéndolo en electricidad. Este proyecto es un excelente ejemplo de conversión de residuos en energía: el gas que se libera a la atmósfera como resultado de la descomposición de los residuos sólidos urbanos -también conocido como biogás- se utiliza

para producir electricidad. Esta planta suministrará electricidad a 6.000 hogares de la zona a través de una producción eléctrica medioambientalmente sostenible y ayudará a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en una cantidad equivalente a las emisiones anuales de 48.600 coches.

Los motores de gas de vertedero Jenbacher cuentan con certificación ecomagination.

Una red eléctrica más ecológica en Polonia

GE ha suministrado tecnología de aerogeneración a dos parques eólicos en el norte de Polonia que aportarán un total de 58,5 megavatios de potencia eólica a la red eléctrica del país. El parque eólico de Kisielice, cerca de la ciudad de Grudziadz, cuenta con 27 aerogeneradores de 1,5 megavatios de GE y es, por número de turbinas instaladas, el mayor proyecto de energía eólica llevado a cabo en Polonia hasta la

fecha. El parque eólico de Malbork tiene instaladas doce de las turbinas de 1,5 megavatios que fabrica GE. GE también prestó los servicios de instalación, puesta en marcha y mantenimiento para ambos proyectos.

Los aerogeneradores de 1,5 megavatios de GE cuentan con certificación ecomagination.

Aprovechar el viento
para producir energía

La cogeneración de GE reduce los costes de explotación en Francia

La central de ciclo combinado de Gonfreville se levanta cerca de la refinería de Total en Normandía, unas instalaciones que necesitan un flujo constante de vapor. Las viejas calderas convencionales dentro de las instalaciones han sido reemplazadas por una moderna planta de ciclo combinado. Con ello se han reducido los costes de explotación y las emisiones de CO₂, ya que la cogeneración suele conseguir

una disminución del 25-35% en el consumo de energía primaria frente a la generación exclusivamente eléctrica y las calderas de vapor. Toda la electricidad que se genera en la planta se vierte a la red nacional. Esta central es capaz de producir 125 megavatios y, dependiendo de las condiciones de funcionamiento, alcanza una eficiencia térmica superior al 70%.

Preservar

A medida que crecen las ciudades, también aumenta la demanda de agua. Tanto es así que la demanda de agua ya es superior a la oferta en muchos lugares del mundo. La ONU ha pronosticado que en 2030 la mitad de la población mundial sufrirá sequías graves*. En Europa, la producción de energía, el riego, la industria y el suministro a la población son los factores clave que impulsan este crecimiento de la demanda. Además, las infraestructuras obsoletas están contribuyendo a que se produzcan grandes pérdidas de agua (más del 40% en algunas zonas**) y muchas ciudades no están aprovechando su mayor recurso: las aguas residuales.

La tecnología de GE puede ayudar a un municipio a reducir su impacto medioambiental suministrando soluciones que reducirán el consumo de agua potable, así como el vertido de aguas residuales. Con propuestas que van desde sistemas autónomos de valorización de residuos hasta plantas desaladoras, GE puede ayudar a su ciudad a reducir su huella hídrica.

GE entiende que las ciudades necesitan soluciones sostenibles que sean económicamente viables. Las soluciones de GE para la gestión del agua permiten reducir al máximo el riesgo de escasez de agua y ayudan a reducir el consumo y los costes. Así pues, no importa cuáles sean las necesidades de agua de una ciudad. GE puede ser de ayuda.

* *Water in a Changing World*, Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de Naciones Unidas, 2009, Reino Unido, UNESCO Publishing.

** *Water resources Across Europe – confronting water scarcity and drought*, Agencia Europea de Medio Ambiente, 2009, Dinamarca, Office for Official Publications of The European Communities.



Recuperar ecosistemas degradados



Reutilizar abaratar

Aprovechar las aguas
residuales urbanas

el agua para
ar costes

La tecnología de GE devuelve la salud a un canal en Alemania

Cuando el Ministerio de Medio Ambiente de Alemania acordó mejorar la calidad del agua del Nordkanal, la empresa alemana de gestión de aguas Erftverband recurrió a GE y a su biorreactor de membranas (MBR) avanzado ZeeWeed®. Debido al crecimiento de la población de la ciudad de Kaarst, su estación de aguas residuales -en funcionamiento desde hacía 30 años- era incapaz de cumplir sistemáticamente las normas sobre vertidos y sus efluentes estaban contaminando el Nordkanal. Se instaló en la planta la tecnología

MBR de GE, que ha mejorado notablemente el medio ambiente, las condiciones sanitarias y la calidad del agua en el canal. Actualmente, los efluentes de la planta superan sistemáticamente los niveles de calidad establecidos en las normas sobre aguas de baño de Alemania.

La tecnología ZeeWeed MBR de GE es un producto con certificación ecomagination.

Aguas residuales: un recurso abundante en España

Los recursos del municipio costero de Benidorm sufren una gran presión durante la temporada vacacional. Para abordar la demanda adicional que sufren sus limitados recursos hídricos, la Generalitat Valenciana decidió modernizar la estación depuradora de aguas residuales de Benidorm con tecnología de reutilización de GE. Las membranas de ultrafiltración ZeeWeed de GE producen un efluente tratado de alta calidad

para un sistema de ósmosis inversa. Esta fuente nueva y sostenible de agua reciclada se utiliza para riego y reduce la demanda que tiene que soportar el agua potable que necesitan los vecinos y visitantes.

La tecnología de ultrafiltración ZeeWeed de GE es un producto con certificación ecomagination.

Las empresas preservan la escasa agua municipal

Debido a su geografía costera por debajo del nivel del mar, los Países Bajos siempre han necesitado gestionar cuidadosamente sus recursos hídricos. GE y DuPont se aliaron para encontrar una forma de reducir el consumo de agua en la planta de productos fluorados de DuPont en Dordrecht. Un programa especializado de tratamiento químico de GE mediante Spectrus™ OX1272 permitió a

DuPont empezar a utilizar agua procedente de una planta de recuperación de aguas subterráneas en sus torres de refrigeración, en lugar de verter el efluente tratado al río Merwede. Esto permitió a la fábrica reducir su consumo de agua municipal en unos 265.000 m³ al año, equivalente a la cantidad de agua usada anualmente por unos 5.000 ciudadanos holandeses.

Conectar

Cada vez más ciudades europeas sufren problemas de atascos, ruido, accidentes y contaminación. De hecho, el tráfico urbano supone una décima parte de todas las emisiones de CO₂ de la UE*. El gran reto para las autoridades municipales es equilibrar los factores medioambientales y económicos con la necesidad de transportar personas y mercancías local e internacionalmente con rapidez y seguridad.

Para ello, se necesitan infraestructuras de transporte sólidas y GE posee las tecnologías adecuadas. Mientras que las tecnologías de señalización y el software inteligente pueden ayudar a modernizar las infraestructuras urbanas actuales, nuevos trenes y nuevos sistemas de seguridad pueden mejorar la movilidad urbana y crear el sistema de transporte rápido, seguro y económico que demandan las ciudades modernas.

GE entiende que las ciudades sostenibles deben contar con redes de transporte eficientes. En este sentido, si se necesita modernizar el sistema de señalización de la red de metro o las instalaciones de inspección de carga o los sistemas de seguridad en las infraestructuras de transporte aéreo y ferroviario, GE puede contribuir.

* *Urban Transport*, Euractiv, 2009.



Crear
de trans
má



Garantizar la movilidad de los ciudadanos

un sistema de transporte público seguro



Optimizar los enlaces de transporte urbano

Tráfico de viajeros y mercancías seguro y eficiente en Europa

En los Países Bajos, GE modernizará el sistema de señalización y comunicación del metro de Róterdam -más de 55 km de doble vía, 48 estaciones y dos líneas principales que transportan más de 88 millones de pasajeros anualmente- con una solución integral de coste reducido que incrementará la eficiencia y garantizará la seguridad constante de los pasajeros.

En Italia, GE diseñará e instalará un sistema automático de seguridad en la flota diésel de Trenitalia. La solución de GE controlará constantemente la velocidad de los convoyes para evitar que se sobrepase la velocidad máxima y así aumentar la seguridad y facilitar la máxima densidad de tráfico seguro.

Barcelona, conectada

Cuando Transports Metropolitans de Barcelona (TMB) decidió mejorar la movilidad urbana, la compañía recurrió a GE para poner en marcha soluciones automatizadas. La información sobre el estado de todas las escaleras mecánicas, ascensores y dispositivos de ventilación e iluminación en el metro de Barcelona se envía a un centro de control para su supervisión en tiempo real. De este modo, las averías se detectan inmediatamente, lo que reduce de forma notable los tiempos de inactividad.

Simultáneamente, GE instaló su sistema de detección y aviso de incendios en la red de metro de Barcelona. Este sistema puede ser manejado de forma local por el personal de estación y a distancia desde el centro de control de TMB. En las áreas subterráneas de alto riesgo, como ascensores y escaleras mecánicas, se instalaron sistemas especiales de detección de humo de alta sensibilidad que ofrecen a los 1,1 millones de usuarios diarios un servicio de transporte público seguro.

GE ilumina el asfalto de Madrid

En Madrid, la M-30 -una de las vías que circunvalan la ciudad- ha sido el centro de un gran proyecto de renovación urbana por el que se excavaron 43 km de túneles y se soterraron varios tramos de autovía para mejorar las conexiones y el transporte. Este proyecto también supuso para Madrid poder recuperar medioambientalmente los alrededores de la antigua M-30 y limpiar el río Manzanares. Para satisfacer las necesidades de iluminación del proyecto, las

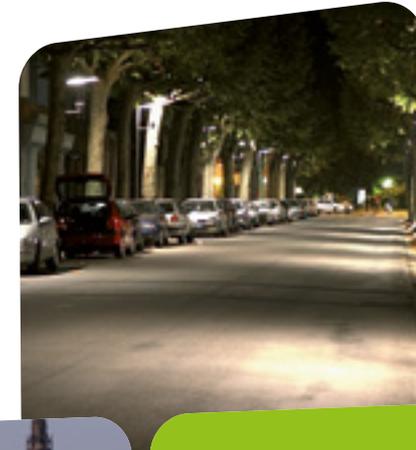
autoridades municipales recurrieron a GE. Suministramos la iluminación de emergencia en los túneles, así como la iluminación de refuerzo en las entradas y salidas. Los equipos instalados son extremadamente fiables y de bajo mantenimiento. Además, el ojo humano responde más rápidamente a las bombillas blancas instaladas, lo que reduce los tiempos de reacción y mejora la seguridad de los conductores.

Proteger

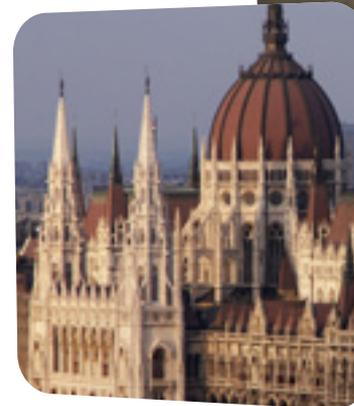
La seguridad de la población de una localidad reviste una importancia capital y durante años ha sido una de las grandes prioridades de las autoridades municipales. Una ciudad necesita tecnologías robustas y discretas que propicien un entorno urbano vibrante y seguro.

Los sistemas de GE ayudan a velar por la seguridad en las ciudades. GE ofrece soluciones de seguridad y protección de las personas que pueden utilizarse en toda clase de edificios, desde viviendas hasta comercios pasando por fábricas. Contamos con productos independientes antiincendios, antiintrusos y de iluminación, así como software de vigilancia central y sistemas de seguridad inalámbricos. Todas nuestras soluciones pueden utilizarse en una amplia variedad de espacios públicos con el fin de configurar un programa integral que se adapte a las necesidades de seguridad de una ciudad.

GE entiende que las ciudades tienen que ser lugares en los que los ciudadanos se sientan seguros y nuestra tecnología facilita la consecución de esta necesaria sensación de protección. Tanto si se necesita un único producto de vigilancia, todo un sistema de seguridad inalámbrico o alumbrado público eficiente, GE puede ayudar.



Garantizar la seguridad de los ciudadanos



Salvaguardar los edificios públicos e históricos



Iluminación urbana para los habitantes de Albi

GE y la ciudad francesa de Albi trabajaron juntas para garantizar la seguridad de sus ciudadanos instalando luces blancas en las calles del municipio. Gracias a las lámparas CMH de GE, se mejoró la iluminación viaria, así como la seguridad de los peatones y conductores que transitan por las calles de noche. Por medio de un

sistema de control remoto inalámbrico, la ciudad puede reducir la intensidad de estas lámparas energéticamente eficientes según sus necesidades. Esto ha permitido a Albi ahorrar un 45% de energía sin poner en peligro la iluminación que necesita la ciudad de noche.

Seguridad para el Parlamento de Hungría

El Parlamento de Hungría es un edificio de gran valor arquitectónico construido hace más de 100 años. Además de ser la edificación de carácter político e histórico más importante del país, también alberga la antigua corona real y, por tanto, necesita un sistema de alta seguridad. GE suministró un sistema de seguridad integrado capaz de controlar los accesos,

detectar intrusos, detectar incendios y realizar funciones de videovigilancia. Todos estos sistemas pueden manejarse desde una única plataforma compartida con la ayuda de un mapa gráfico. Además de sus posibilidades de ampliación ilimitadas, el sistema ofrece un excelente grado de fiabilidad al gobierno húngaro.

Embellecimiento y protección eléctrica, todo en uno

Actualmente, el crecimiento de la población urbana está empujando a los gobiernos municipales a ampliar al máximo los espacios públicos y para ello están eliminando obstáculos de las calles, plazas y parques. En el mercado de Deurne, en los Países Bajos, el ayuntamiento utilizó la solución Underground Cabinet (UC-Cabinet™) de GE. Este dispositivo es una caja negra que puede ocultar equipos de distribución eléctrica bajo tierra. El UC-Cabinet puede albergar

varios tipos de equipos que requieran conexiones temporales (durante festivales o mercados) o permanentes (conexiones por fibra óptica para todo tipo de aplicaciones tecnológicas). Otra ventaja es que estas cámaras dejan de ser objetivos de grafitis y actos vandálicos. De hecho, en la parte superior de la caja puede aplicarse un acabado que complementa el entorno.

Proteger la infraestructura eléctrica de las ciudades

Cuidar

Una de las grandes preocupaciones de los gobiernos europeos es el envejecimiento de la población y sus implicaciones en materia sanitaria. Los mayores suelen necesitar más instalaciones y cuidados médicos, lo que pone presión sobre unos recursos de por sí limitados. Los sistemas sanitarios de los países europeos tienen sumo interés, por tanto, en hacer que sus propios procesos sean más eficaces y rentables allí donde sea posible.

GE está a la vanguardia de la innovación en tecnología médica desde hace muchos años. Invertimos recursos para ayudar a los proveedores de atención sanitaria y a los facultativos de todo el mundo a predecir, diagnosticar, informar, tratar y controlar las enfermedades para que los pacientes puedan disfrutar de sus vidas al máximo. Ahora que el mundo se encamina hacia el «hospital digital», estamos marcando el rumbo a seguir con tecnologías para monitorización del paciente, imagen médica (IRM, TAC, ecografía y radiografías digitales), informática sanitaria, salud materno-infantil y optimización del rendimiento.

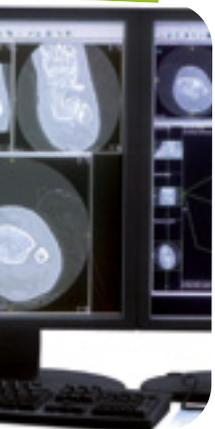
Mediante healthymagination, la apuesta de GE por hacer realidad el cuidado de la salud sostenible, la compañía aplicará su tecnología e innovación para posibilitar una atención de calidad a un coste más reducido y para más personas en todo el mundo. GE cree que los profesionales sanitarios en ciudades sostenibles compartirán nuestra visión, basada en un modelo de «salud preventiva», y se centrarán en el diagnóstico precoz de las enfermedades y la atención sanitaria eficiente. Así pues, si una ciudad se plantea construir un hospital o un centro de salud o estudia cómo aumentar la eficiencia en la prestación de servicios sanitarios, en GE podemos ayudar.



Ayudar a las per
a alcanzar su po



Usar tecnologías
avanzadas
para fomentar la
independencia



Combinar tecnología
y conocimientos para
mejorar
la atención sanitaria

A la conquista del oro con GE Healthcare

El Instituto de Deportes de Inglaterra (EIS por sus siglas en inglés) y GE, en calidad de socio internacional de los Juegos Olímpicos, han firmado un novedoso acuerdo de cinco años de duración que abarca el periodo de preparación para Londres 2012. Todos los atletas corren el riesgo de lesionarse. Con este

acuerdo, el EIS utilizará tecnología compacta de ultrasonidos y densitometría ósea para ayudar a diagnosticar lesiones y enfermedades en una fase más temprana. GE está ayudando así a que los mejores deportistas pasen más tiempo en las pistas que en la sala de rehabilitación.

Los hospitales se conectan para facilitar la atención al paciente

GE y el Servicio Extremeño de Salud llevan tiempo trabajando en un centro de procesamiento de datos que enlazará los quince hospitales de la región con una solución centralizada denominada RIS/PACS™ (Radiology Information System/Picture Archiving and Communication System). Este sistema permite almacenar imágenes y datos de pacientes digitalmente

con fines de diagnóstico y archivo. En este sentido, el sistema constituye una mejora en la eficiencia y la calidad y, además, con él los hospitales no necesitan utilizar película ni papel. Paralelamente, se incrementa la eficiencia operativa: las imágenes y los datos de los pacientes son accesibles desde cualquier hospital, lo que hace más fácil y rápido pedir una segunda opinión.

Cuidado de los mayores y los pacientes con enfermedades crónicas

GE está aportando sus conocimientos en el área de la monitorización pasiva, la gestión de enfermedades, la informática sanitaria y la ingeniería médica para desarrollar soluciones sostenibles a largo plazo. Habida cuenta del fuerte incremento en el número de personas con dolencias crónicas y del envejecimiento de la población, se necesita trasladar

los cuidados del hospital al domicilio. GE está trabajando con varios socios -entre ellos el gobierno húngaro- para desarrollar tecnologías innovadoras que ayuden a nuestros mayores a vivir de forma sana e independiente en sus casas el mayor tiempo posible, y que ayuden a los pacientes crónicos a gestionar sus propios cuidados desde la comodidad de su salón.

Acerca de GE

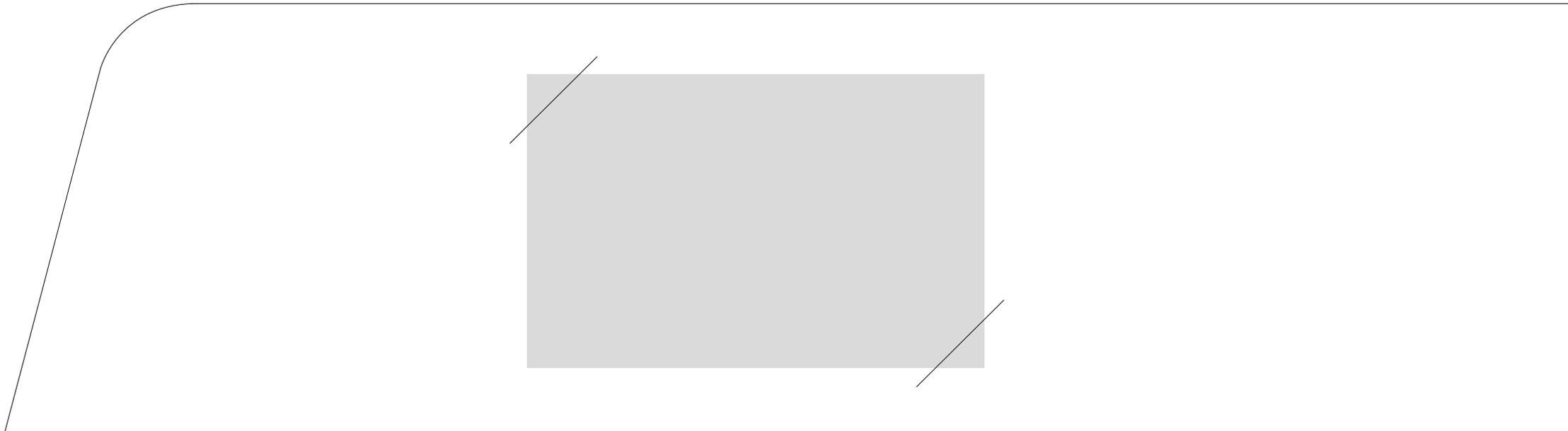
Somos una multinacional de infraestructuras, servicios financieros y medios de comunicación altamente diversificada que se dedica a crear productos y servicios para dar respuesta a algunos de los mayores problemas del mundo.

Para nosotros, es prioritario ayudar a nuestros clientes a triunfar con una propuesta de valor mejorada a través de nuestra amplia oferta comercial. A través de nuestra estrategia medioambiental ecomagination, intentamos materializar nuestra visión de que el rendimiento financiero y el medioambiental pueden ir de la mano para generar crecimiento y éxito para nuestros clientes.

Para abordar otro de los grandes retos de la humanidad, GE ayudará a mejorar la salud de la población canalizando importantes inversiones hacia healthymagination. A través de esta iniciativa, GE aplicará su tecnología e innovación para posibilitar una atención de calidad a un coste más reducido y para más personas en todo el mundo.

GE está presente en Europa desde hace más de 100 años y hoy seguimos invirtiendo en este continente, donde contamos con más de 100.000 empleados. Todos nuestros negocios internacionales están presentes en Europa. Así, la sede mundial de GE Healthcare está en la ciudad británica de Amersham. Otras divisiones de GE que también tienen su sede en Europa son el negocio de motores de gas Jenbacher (en Jenbach, Austria), y GE Oil & Gas (en Florencia, Italia).

Nuestra cultura se basa en la apuesta decidida por el progreso, la calidad y el aporte de valor a nuestros clientes desde la más absoluta integridad. No importa el sector, la cultura o la ubicación geográfica: nos impulsa la sola idea de poder hacer realidad lo que nuestros clientes imaginan.



www.ge.com/sustainablecities



GE imagination at work

GE
Paseo de la Castellana 93, planta 12
Edificio Cadagua, 28046 Madrid
España

+34 91 310 46 99