



GE Oil & Gas, Drilling & Production

GE Oil & Gas, Drilling & Production

General Electric (GE) es una compañía global de infraestructura, financiera y de medios que toma y ayuda a resolver algunos de los retos más difíciles del mundo. Desde focos de luz hasta generadores de energía, servicios financieros a procesamiento de agua, imagenología médica a contenido mediático y turbinas de avión más limpias y eficientes, GE ha conmocionado continuamente nuestro mundo en innovación por más de 130 años.

Desde los primeros días esta compañía ha utilizado las herramientas de investigación, combinadas con un poco de inspiración e ingenio para crear el mundo del mañana. El legado de la genialidad de GE ofrece una rica historia que comienza en el año de 1876 cuando Thomas Alva Edison abrió un laboratorio en Menlo Park, New Jersey donde podría explorar las posibilidades del dínamo y de otros dispositivos eléctricos que había observado en la *Cenntenial Exposition of Philadelphia*. Fue en ese laboratorio donde nació uno de los más grandes inventos de nuestra era: una exitosa lámpara incandescente eléctrica.

En 1890 Edison estableció la Edison General Electric Company al juntar varios de sus negocios en uno solo. Durante ese periodo, surgió un competidor. La Thomson-Houston Company se convirtió en una empresa dominante en la innovación eléctrica tras una serie de fusiones lideradas por Charles A. Coffin, un fabricante de zapatos de Lynn, Massachusetts.



Figura 1: Lámpara incandescente con filamento de carbón (1879).

Mientras ambos negocios crecían se volvió cada vez más difícil para ambas compañías producir instalaciones eléctricas completas dependiendo únicamente de sus propias patentes y tecnologías. En 1892 ambas compañías se unieron con el nombre de General Electric Company.

Varios de los negocios iniciados por Edison siguen perteneciendo a GE, incluyendo iluminación, transporte, productos industriales, transmisión de potencia y equipo médico. Los primeros ventiladores eléctricos fueron producidos a principios de 1900; mientras una línea completa de dispositivos de calentamiento y de cocina se desarrollaban en 1907. El departamento de turbinas de avión nació en 1917 cuando el gobierno de los Estados Unidos comenzó a buscar una compañía capaz de fabricar turbinas de presión para la industria aeronáutica. Finalmente, los experimentos que Edison realizó en 1893 con filamentos de plástico para los bulbos de luz dieron la pauta para crear el primer departamento de GE Plastics en 1930.

A través de los años, los dirigentes de GE han construido un portafolio diverso de negocios líderes; iniciativas que conducen al crecimiento y a la reducción de costos; una fuerza financiera que ha permitido capitalizar oportunidades a través de las décadas, y un conjunto de valores que ha permitido enfrentar cualquier adversidad con confianza.

Actualmente, GE tiene dos iniciativas importantes: *ecoimagination* y *healthymagination*. *ecoimagination* pone en práctica la creencia de GE de que el desempeño financiero y ambiental pueden funcionar juntos para impulsar el crecimiento de la compañía, mientras se enfrentan algunos de los retos más grandes del mundo. En el corazón de *ecoimagination* se encuentra la creencia de que una estrategia de negocio ambiental puede beneficiar a la sociedad así como a los resultados.

Para GE, *healthymagination* cambia el enfoque de atención médica. *Mejor salud para más gente*. Con más de 100 innovaciones enfocadas en abordar tres necesidades básicas: disminuir costos, tocar más vidas y mejorar la calidad.

healthymagination es una estrategia comercial que ofrecerá nuevas y mejores inversiones que ayudarán a conservar la salud mientras ayuda al crecimiento de GE.

GE posee una fuerte cartera de negocios en infraestructura, finanzas y medios alineada con las necesidades de hoy en día incluyendo la demanda de infraestructura global; los crecientes cambios demográficos que requieren acceso a servicios de salud, finanzas e información y entretenimiento, y mejores y más eficientes tecnologías ambientales.

Infraestructura

Los negocios de este portafolio ayudan a construir la infraestructura del nuevo siglo en energía, salud, transporte y tecnología. Estos negocios proporcionan los productos y servicios que ayudan a las regiones en desarrollo a participar en la economía global al mismo tiempo que ayudan a las regiones desarrolladas a actualizarse con tecnologías de infraestructura más limpias, eficientes y mejores.

Finanzas

El negocio financiero ofrece una gama de productos y servicios orientados a permitirle a los negocios comerciales, consumidores y mercados alrededor del mundo a construir un futuro mejor y más fuerte. Con una estructura más pequeña y más enfocada, GE Capital se está concentrando en las sociedades estratégicas y fusiones que ayuden a GE como un capitalizador de las oportunidades específicas del mercado

Medios

A través de NBC Universal, una de las compañías líderes en medios y entretenimiento, GE está desarrollando, produciendo y comercializando películas, televisión, deportes, noticias y eventos especiales para un enorme público global. Al mismo tiempo, el comercio y la información continúan cambiando de forma radicalmente a través de la tecnología digital. Ya sea aumentando el papel de la televisión por cable o capitalizando la Internet, GE es parte de la convergencia tecnológica de hoy y de la manera más efectiva de hacer negocios mañana.

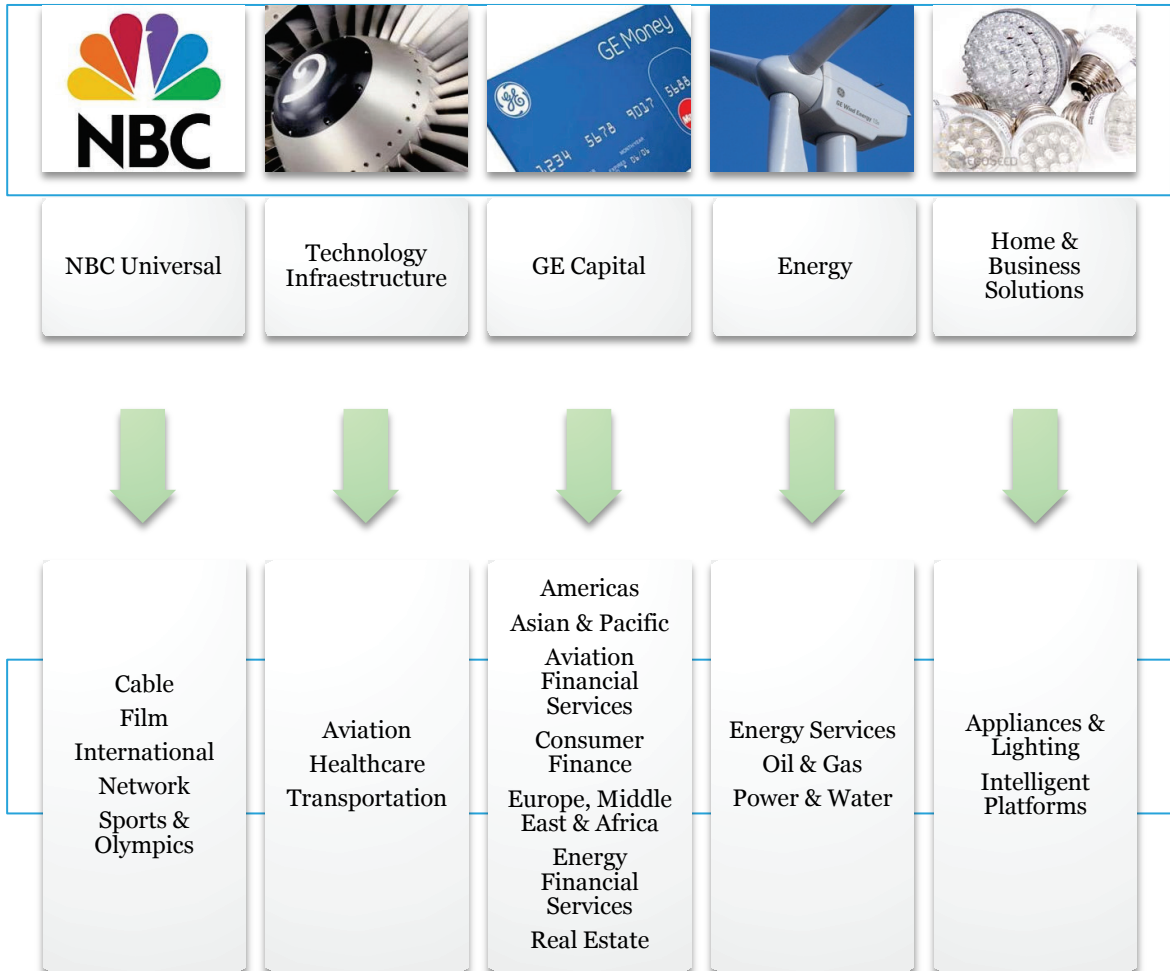


Figura 2: The General Electric Company.

El alcance de los negocios de GE se refleja en su expansiva línea de productos y servicios que abarcan a muchas industrias y usuarios alrededor del mundo. La división de Energy dirige el desarrollo, implementación y mejora de productos y tecnologías que hacen buen uso de recursos como el viento, agua, petróleo y gas. GE Energy tiene presencia en 140 países y cuenta con más de 65,000 empleados. Una de sus ramas principales es GE Oil & Gas la cual da servicio a más de 1,000 usuarios en 115 países.

Oil & Gas

GE Oil & Gas provee equipo y servicios de tecnología avanzada en todos los segmentos de la industria de petróleo y gas. Cuenta con más de 12,000 empleados en 70 países alrededor del mundo y es el líder global en el suministro de equipo basado en tecnología y servicios en toda la industria de petróleo y gas —desde perforación y terminación hasta producción, transporte,



Figura 3: Plataformas de solución de GE Oil & Gas.

refinamiento y proceso de petroquímicos y plásticos. Ofrece una amplia gama de sistemas de perforación y producción para tierra, costa y submarinos; equipo para plataformas petroleras, compresores, turbinas, turboexpansores y equipo industrial para generación de energía.

Como parte de GE ayuda a satisfacer la creciente demanda mundial de petróleo y gas al mismo tiempo que desarrolla las tecnologías que se necesitarán para enfrentar los retos del mañana en el ámbito energético. El campo de innovación abarca desde la extracción de petróleo en pozos superficiales hasta la exploración y producción en aguas profundas. Dichas tecnologías ofrecen un rendimiento avanzado bajo las más demandantes condiciones de operación además de asegurar el acceso responsable de energía para las generaciones futuras.

En México, GE Oil & Gas capta alrededor de 60% del mercado de tecnologías para aguas profundas y equipos de superficie. De la operación que la compañía tiene en el país, 75% es para consumo nacional y el resto es destinado a la exportación.

VetcoGray

VetcoGray como parte de GE Oil & Gas ofrece equipo y servicios de tierra y en costa para la perforación y producción de pozos petroleros. Con más de cien años de experiencia en la industria de gas y petróleo, VetcoGray puede ofrecer a través de una sola interface soluciones estándar y a la medida para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto de perforación y producción desde el concepto hasta la producción completa. La oferta de productos abarca todo el espectro, desde proyectos de perforación de tierra de un solo pozo hasta múltiples instalaciones y sistemas submarinos de producción en aguas profundas.

VetcoGray de México se ha especializado desde hace muchos años en la fabricación de equipos para cabezales de pozo API 6A. Adicionalmente, ha logrado integrar nuevas tecnologías y productos que combinados han creado una empresa de aceptación nacional. Cuenta con una planta principal en Ecatepec, Edo. México y cuatro centros que prestan servicios de instalación y de refacciones a las distintas áreas donde PEMEX opera.



Figura 4: Plataformas de solución de VetcoGray.

VetcoGray de México, está dedicada a la plataforma de solución *Surface Drilling & Production* aunque recientemente está incursionando al mercado de equipos y servicio para aguas profundas.

Surface Drilling & Production

La división de *Surface Drilling & Production* de VetcoGray ofrece una línea completa de productos para perforación en superficie y control de flujo que van desde equipos simples hasta los más complejos sistemas de perforación para las aplicaciones y servicios más demandantes. Con recursos técnicos, comerciales y de manufactura significantes, VetcoGray puede diseñar, gestionar y entregar desarrollos para la superficie —tanto de tierra como de costa—, desde el concepto hasta la vida en campo.

VetcoGray es y ha sido un líder en seguridad e innovación en equipo de perforación y producción para superficie desde 1920. Muchas de las tecnologías de vanguardia comunes hoy en día en el campo comenzaron en VetcoGray.

Diagrama organizacional

Para una empresa tan grande y diversa en productos y funciones como General Electric, resulta complejo definir un solo organigrama que represente y abarque toda su organización. Sin embargo, desde un enfoque funcional una aproximación a un organigrama sería la siguiente:

