

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: St. Luke Foundation for Haiti

UBICACIÓN:

Haití

PROBLEMA COMERCIAL DEL CLIENTE:

Potencia fiable para atención médica, educación, desarrollo económico y otros servicios esenciales para la comunidad

SOLUCIÓN

Grupo Electrónico Diésel 3512 Cat®

DISTRIBUIDOR CAT®

Haytrac



La Fundación St. Luke para Haití ofrece servicios médicos, programas educativos y ayuda humanitaria.

NECESIDAD DE ENERGÍA

Un grupo de líderes locales fundaron la St. Luke Foundation for Haiti en el año 2000 con el objetivo de establecer clínicas médicas y escuelas en las pobladas barriadas que rodean la capital haitiana de Puerto Príncipe.

Bajo la dirección de Fr. Rick Frechette, la fundación ha crecido hasta convertirse en una organización con más de 1.600 empleados y voluntarios que ofrecen un sistema integrado de programas, entre los que se incluye asistencia médica de alta calidad para más de 60.000 pacientes cada año; educación para más de 15.000 estudiantes en 35 escuelas en todo el país; ayuda para la producción de alimentos y el desarrollo de pequeñas empresas; y servicios de emergencia, agua no contaminada, ayuda ante catástrofes y otra ayuda humanitaria.

Estos servicios han sido fundamentales para los habitantes locales, particularmente tras catástrofes naturales devastadoras como el terremoto de 7.0 de magnitud en enero de 2010 y el huracán Matthew en 2016.

Los habitantes de Haití carecen de acceso a muchas necesidades básicas, por lo tanto la St. Luke Foundation debe generar su propia electricidad para respaldar el principal centro de operaciones en la comuna de Tabarre de Puerto Príncipe.

“Es sumamente difícil organizar y sostener todo aquí a causa de todas las dificultades con la infraestructura y la pobreza”, observó Fr. Frechette. “Cuando llegas aquí tienes que procurarte seguridad, agua y energía tú mismo. Entonces, tenemos que generar nuestra propia electricidad”.

A mediados de la década de 2010, los líderes de la fundación planificaron la construcción del St. Luke’s Hospital & International Training Center, un centro médico de alto nivel en Puerto Príncipe que ofrecería atención vital a pacientes de todo el país a través de atención de urgencia y cuidados críticos, intervenciones quirúrgicas programadas de distintas

especialidades, un laboratorio gastrointestinal, un centro de tratamiento para el cólera y servicios de radiología. Contar con energía fiable sería fundamental para el hospital y la salud de sus pacientes.

“Tenemos pacientes en estado crítico con monitoreo cardíaco, respiradores y soporte de oxígeno para mantenerlos con vida”, dijo la Dra. Nathalie Colas, directora médica del St. Luke Hospital. “Necesitamos energía todos los días y en todo momento”.

SOLUCIÓN

En 2017 Caterpillar y el distribuidor Cat Haytrac instalaron un nuevo grupo electrógeno diésel 3512 Cat para abastecer más de 1 MW de energía al hospital y otras operaciones de la St. Luke Foundation for Haiti.

Los grupos electrógenos Cat cuentan con una trayectoria comprobada en el respaldo de cientos de centros de salud a través de soluciones de potencia que sostienen la vida de millones de pacientes al año, incluidos aquellos que buscan tratamiento en algunos de los hospitales más grandes del mundo. Estas soluciones están diseñadas para funcionar con una eficiencia máxima y ofrecer energía cuando más se la necesita.

“La sociedad con Caterpillar tiene larga data. El equipo es increíblemente confiable”, explicó, Fr. Frechette. “Tengo una retroexcavadora que probablemente tenga 25 años y nunca ha necesitado grandes reparaciones. También compramos los generadores de Caterpillar durante años y siempre nos han dado un excelente servicio”.

El grupo electrógeno 3512 Cat está construido sobre la plataforma del motor 3500, el estándar de la industria para motores diésel y de gas de servicio pesado en todo el mundo durante 35 años. Con más de 190.000 motores en el campo y 3.000 millones de horas de operación en aplicaciones de minería, ferrocarril, corriente eléctrica, aceite y gas y marinas, el 3500 es un claro ejemplo del histórico compromiso

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: St. Luke Foundation for Haiti

de Caterpillar con la innovación técnica y la mejora continua en beneficio del éxito comercial del cliente.

“El grupo electrógeno 3512 Cat es una excelente opción por la calidad y fiabilidad de la unidad”, aseguró Hermann Gerdes, gerente de ventas del distribuidor Cat Haytrac. “Permitirá alimentar toda la instalación: el hospital, las escuelas, las viviendas, todo”.

El grupo electrógeno se armó en el Centro de motores grandes de Caterpillar en Indiana, EE.UU. “Es increíble ver cómo pasó por todos nuestros ingenieros que lo diseñaron y todos los técnicos que lo armaron en otras partes del mundo donde puede ayudar a salvar vidas en ese hospital”, destacó Rodney Sherman, gerente de producción del motor 3500 de Caterpillar.

RESULTADOS

St. Luke’s Hospital & International Training Center se inauguró a comienzos de 2017 y los administradores celebraron la inauguración de las instalaciones organizando una conferencia internacional llamada “La conferencia sobre medicina crítica y atención de urgencias en Haití”.

“Esta conferencia fortalece el sistema sanitario de Haití al crear una plataforma única para la promoción de capacitación, enseñanza y uso compartido de recursos entre

los profesionales de la salud”, dijo el Dr. Marc Edson Augustin, director médico de St. Luke Mission. “Promueve nuestro objetivo principal de llevar calidad y atención digna a los más vulnerables”.

El equipo médico de St. Luke’s Hospital ha continuado con la expansión de los servicios que ofrece a la comunidad al preparar un centro y programas que permitan la atención de pacientes con traumatismos. Los administradores han designado 20 camas para pacientes con traumatismos y ha llevado a cabo una capacitación intensiva en ecografía, estabilización de fracturas y técnicas de emergencia tales como colocación de drenajes torácicos y cuidado de heridas. Los responsables planean abrir una sala exclusiva de traumatología en 2019.

Para facilitar todas estas operaciones, contamos con un grupo electrógeno Cat que ofrece potencia para respaldar la misión de la St. Luke Foundation y llevar esperanza para el futuro. “Los haitianos han resistido todo tipo de calamidades y dificultades”, asegura Fr. Frechette. “Nos sentimos fortalecidos gracias a la potencia de Caterpillar, no solo por sus productos, sino también por su humanidad, interés y preocupación”.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web: cat.com/energiaelectrica



Un nuevo grupo electrógeno diésel Cat® 3512 proporciona más de 1 MW de potencia para apoyar la misión de la fundación.