

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadores para el **desarrollo sostenible**

Abengoa, IDC y Khi Community Trust comienzan la operación comercial de Khi Solar One, la primera planta solar de torre en África

- Khi Solar One tiene una potencia instalada de 50 MW, cuenta con una capacidad de dos horas de almacenamiento e incorpora numerosas innovaciones tecnológicas desarrolladas por Abengoa.
- Abengoa es propietaria del 51 % del proyecto, junto a sus socios IDC, con un 29 % y quien financia también Khi Community Trust, que controla el 20 % restante.



Vista aérea de Khi Solar One. Enlace de descarga de imágenes en alta resolución: <http://we.tl/2KOcej2Weg>

5 de febrero de 2016 – Abengoa (MCE: ABG.B/P SM /NASDAQ: ABGB), compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, ha dado comienzo a la operación comercial de Khi Solar One, la primera planta termosolar de tecnología de torre en operación en África.

Abengoa, que ha construido la planta y se encarga de su operación y mantenimiento, posee el 51 % del proyecto. Industrial Development Corporation (IDC), una de las instituciones de desarrollo financiero más grande de Sudáfrica, es propietario de un 29 % del proyecto y Khi Community Trust controla el 20 % restante. Este proyecto, una iniciativa público-privada, fue adjudicado por el Departamento de Energía de Sudáfrica y suministrará electricidad limpia y fiable a Eskom, la compañía eléctrica de Sudáfrica, en virtud de un acuerdo de compra de energía con una duración de 20 años.

Khi Solar One es una planta de tecnología termosolar de torre de vapor sobrecalentado, la primera con estas características, con una capacidad instalada

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadores para el **desarrollo sostenible**

de 50 MW, lo que permite abastecer de energía limpia aproximadamente a 45.000 hogares sudafricanos. La planta cuenta con un sistema de almacenamiento que permite producir a la máxima potencia durante aproximadamente dos horas sin sol, lo que supone un aporte de estabilidad clave a la producción eléctrica en la región. Además, Khi Solar One incorpora un innovador sistema de refrigeración seca, así como otras mejoras significativas resultado de la importante labor realizada por Abengoa en el desarrollo de la tecnología termosolar.

Este proyecto ofrece numerosos beneficios medioambientales y socioeconómicos. Su operación previene la emisión de 183.000 toneladas de CO₂ anuales, ofreciendo la energía necesaria para abastecer la creciente demanda eléctrica sudafricana de una forma sostenible. Asimismo, la planta ha fomentado el desarrollo socioeconómico local con la participación de un alto número de empresas locales. De igual forma, la inclusión de miembros de la comunidad local en el accionariado del proyecto mediante Khi Community Trust garantiza la continuidad en el tiempo de la generación de un impacto positivo.

También en Sudáfrica, Abengoa, IDC y KaXu Community Trust han completado el primer año de operación de la planta cilindroparabólica de 100 MW KaXu Solar One, la primera planta termosolar del país. Junto a esta planta, Abengoa, IDC, PIC y KaXu Community Trust desarrolla actualmente otra planta cilindroparabólica de 100 MW, Xina Solar One, en este caso con un sistema de almacenamiento que permite operar la planta durante cinco horas. Estos proyectos demuestran el compromiso de Abengoa e IDC con el desarrollo de las energías renovables en Sudáfrica en el marco de la estrategia gubernamental para obtener hasta 17.800 MW de energías renovables en 2030, reduciendo así la dependencia del petróleo y del gas natural.

Acerca de Abengoa

Abengoa (MCE: ABG.B/P SM /NASDAQ: ABGB) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, generando electricidad a partir de recursos renovables, transformando biomasa en biocombustibles o produciendo agua potable a partir del agua de mar. (www.abengoa.com)

Acerca de la IDC

Creada en 1940, la Industrial Development Corporation (IDC) es una institución financiera de desarrollo nacional creada para promover el crecimiento económico y el desarrollo industrial. Es propiedad del gobierno de Sudáfrica y está bajo la supervisión del Departamento de Desarrollo Económico. Sus objetivos principales son contribuir a la creación de un crecimiento económico equilibrado y sostenible en Sudáfrica y en el resto del continente. IDC promueve el emprendimiento a través de la construcción de industrias y empresas competitivas basadas en principios comerciales sólidos. (www.idc.co.za)

Departamento de Comunicación: Relación con inversores: Ignacio García Alvear.

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadores para el **desarrollo sostenible**

Cristina Cabrera Angulo.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: comunicacion@abengoa.com

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: ir@abengoa.com

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



slideshare



LinkedIn

Y en nuestro blog: <http://www.laenergiadelcambio.com/>