

**Nueva era en la evaluación de rendimiento  
de los sistemas fotovoltaicos con pvSpot**

**BRATISLAVA, Eslovaquia, October 3, 2012 /PRNewswire/ --**

GeoModel Solar ha lanzado SolarGIS pvSpot, una herramienta de nueva generación de evaluación de rendimiento para centrales energéticas fotovoltaicas.

pvSpot es una solución única que se puede usar para detectar un rendimiento bajo para cualquier central energética fotovoltaica (PV) en Europa y Sudáfrica. Está basada en los últimos avances del modelado solar basado en satélite y simulación de electricidad.

"La industria solar necesita de datos independientes y aproximaciones para una evaluación transparente de las capacidades existentes PV. Como pvSpot usa datos de satélite validados en alta resolución y algoritmos demostrados, está garantizada la independencia y calidad del rendimiento. Como pvSpot se puede usar como herramienta complementaria para los proyectos de escala PV de servicios públicos correctamente controlados, es prácticamente la única solución fiable para instalaciones PV de tamaño mediano y pequeño," indicó Marcel Suri, director administrativo de GeoModel Solar.

La comparación de la producción energética actual y esperada es el mejor indicador del rendimiento. Para la evaluación, la producción esperada debe calcularse de forma precisa. Esta es la única información de radiación solar específica del sitio que está disponible en tiempo real.

Hasta ahora, una práctica habitual había sido la adquisición de datos de sensores baratos o estaciones meteorológicas cercanas. Estas aproximaciones comprometen la precisión de la radiación solar. La instalación de piranómetros de alta calidad y hardware relacionado es una solución mejor, pero los retos siguen estando ahí. Las evaluaciones de terreno a menudo están sujetas a errores debido a la pérdida o inconsistencia de datos, sensores en sombra o confusos, y necesitan de una comprobación de calidad de forma rigurosa.

"Hemos decidido implementar los datos basados en el satélite para conseguir una evaluación de rendimiento independiente, validada y armonizada de nuestra cartera de centrales energéticas PV a nivel regular," explicó Klaus Fuchs, consejero delegado de RENERGIE Solárny Park Holding SK a.s.

La radiación solar basada en satélite es una opción fiable para los inversores y prestamistas. pvSpot usa los datos de SolarGIS, que cuenta con el reconocimiento de ser la base de datos solar de más precisión en el mercado. pvSpot se ha mostrado en la feria EUPVSEC de Frankfurt y se puede acceder por medio de <http://solargis.info/>. La plataforma SolarGIS fue reconocida recientemente en la feria de SNEC de Shanghai como una de las diez tecnologías más avanzadas del sector PV.

**Acerca de GeoModel Solar**

GeoModel Solar es un desarrollador y operador con sede en Eslovaquia del sistema online y base de datos SolarGIS. La compañía tiene como objetivo aumentar la eficacia y reducir la incertidumbre en el desarrollo y funcionamiento de proyectos de energía solar para el despliegue de servicios de datos de banca y software que apoyan la industria dentro de la pre-viabilidad, optimización de diseño, control y previsión de la energía solar. Si desea más información visite la página web disponible en <http://geomodelsolar.eu>

CONTACTO: Marcel Suri, +421 949 263 022, [contact@geomodel.eu](mailto:contact@geomodel.eu)