



Total Solar y Sello Sol se asocian para trazar la producción de energía de plantas fotovoltaicas a través de tecnología blockchain

- **La empresa francesa implementará en sus plantas y clientes industriales un sistema de trazabilidad de la energía solar que permitirá conocer a tiempo real la información de producción a través de la tecnología blockchain.**
- **Esta acción será implementada por medio de la incorporación de Sello Sol, plataforma desarrollada por la empresa chilena Phineal, convirtiendo a Total Solar en la primera compañía en contar con esta tecnología en plantas fotovoltaicas en Chile.**

Santiago, abril 2018.- Total anunció su asociación con Sello Sol para trazar la producción de energía de plantas fotovoltaicas a través de tecnología blockchain. Esto responde a la necesidad de medir, incorruptible y descentralizadamente, datos de generación y consumo en pos de la transparencia e integridad de los datos. Sello Sol mostrará a los consumidores finales la cantidad de energía que ha sido usada en el producto que está consumiendo.

Total Solar no sólo está invirtiendo en plantas solares de gran tamaño en Chile, sino también en el segmento de generación distribuida (PMGD) y el sector de autoconsumo para clientes comerciales e industriales. Su modelo de negocios innovador ofrece la venta de energía como un servicio, incorporando además las nuevas tecnologías de blockchain como un componente trazable y auditable.

“El convenio entre Total Solar y Sello Sol nace con el objetivo de generar un valor tangible a industrias y comercios que han optado por una solución solar de autoconsumo de mano de Total Solar, permitiéndoles a éstos no sólo generar un ahorro económico sino también que éstos puedan transmitir a sus propios usuarios la cantidad de energía solar que se ha utilizado para el producto que están consumiendo.”, señaló Martín Rocher, Gerente General de Total Solar para América Latina. “Estos proyectos ayudarán a descarbonizar la matriz energética y contribuirán a generar una economía más sostenible”, agregó.

El propósito de Sello Sol es potenciar el mercado energético como una herramienta que permite validar y cuantificar los intangibles que la implementación de un proyecto de energía renovable no convencional entrega. A diferencia de otras certificaciones, incorpora la tecnología blockchain en la generación y validación de la data posibilitando resguardar la seguridad de la información y generar confianza entre los actores.

Eduardo Soto, CEO de Phineal SpA, empresa chilena que ha creado Sello Sol, explica que esta tecnología, además de permitir tener transparencia en los procesos de transacciones de energía, permitirá a los actores del mercado acceder a mejores herramientas a través de los “smart contracts”, los cuales permiten transacciones más rápidas y efectivas entre generadores y consumidores. “Creemos que, en el mediano plazo tendremos todos los sistemas conectados con medidores inteligentes realizando transacciones simultáneamente bajo reglas de mercado muy diferentes a las actuales, donde los usuarios podrán capturar el valor agregado de la energía solar en sus “Wallet” o billeteras virtuales y por qué no, transformarse en prosumidores que es un concepto en que puedas generar o almacenar tu propia energía y gestionarla o transarla en las redes eléctricas. Para allá vamos”, explica.



ACERCA DE TOTAL SOLAR EN CHILE

Desde 2017, Total Solar empresa 100% subsidiaria de del grupo Total, conduce las actividades de desarrollo propio de TOTAL con el objetivo de acelerar el crecimiento en el último eslabón de la cadena de valor e incrementar las ventas de electricidad solar a clientes finales. Total Solar tiene una capacidad instalada de 300 MWp (100% equivalente) y apunta a aumentar la capacidad instalada en aproximadamente un 30% en 2018.

En Chile, Total Solar Latin America está presente en la generación de energía a través de proyectos solares montados en suelo, con una participación del 20% en PV Salvador (70MWp), el desarrollo de proyectos de gran escala y proyectos descentralizados, así como también comercialización de suministro de energía.

ACERCA DE PHINEAL

Las empresas del grupo Phineal están en constante desarrollo de diversos productos y servicios para la medición, trazabilidad y optimización de los procesos de energías renovables por medio de una serie de proyectos validados a través de instalaciones reales, permitiendo evaluar y cuantificar el mix de generación y almacenamiento energético para el mercado chileno y latinoamericano.

Sello SOL es una certificación de trazabilidad energética a través de la tecnología blockchain, la cual tiene un doble objetivo: mejorar el monitoreo y trazabilidad de la producción de energía solar, y comunicar activamente a los clientes finales de las empresas asociadas que sus productos y/o servicios son producidos con energía solar. Los datos generados son validados y pueden ser tranzados como moneda de cambio o herramienta de marketing, de forma descentralizada y global.

Cada conexión realizada es monitorizada, calibrada, certificada y auditada por organismos tanto nacionales como internacionales, para mantener los más altos estándares de medición de Sello Sol a lo largo del tiempo.