

Sin bancos ni burocracia: así sería el futuro del sector energético



Francisco Alejandro Contreras del Valle, asesor técnico de la Alianza Energética entre México y Alemania, mencionó cómo sería el futuro del sector energético mexicano si se adoptara **blockchain** como herramienta digital transformadora.

Él comentó durante una conferencia virtual de [INCmty](#) que **blockchain** es una arquitectura completamente diferente que obliga a repensar los mecanismos, las estrategias y las políticas con que se opera el **sector energético nacional** con base en **tres directrices**:

*“Las grandes tendencias en la transformación del sector energético no solo en México, sino en todo el mundo son, en primer lugar, la **descarbonización**, en segundo, la **descentralización** y, finalmente, la **digitalización**.”*

*“Esta última involucra la aplicación de nuevas tecnologías, como **blockchain**, que pueden dar un valor agregado en cualquiera de las etapas de la **cadena de la energía**”, expresó Contreras del Valle.*



width="901" loading="lazy">

¿En qué consiste esta nueva herramienta?

La esencia de *blockchain* es que ya no haya terceros que deban **validar transacciones**, sino los integrantes de una red quienes brindan la **confianza** a las partes involucradas.

“Blockchain es un registro distribuido con aplicaciones que van más allá de las criptomonedas; permite crear nuevos mecanismos de confianza, además de hacer transacciones y acuerdos”, platicó Contreras, quien describió el proceso de la siguiente manera:

La persona A quiere mandar un activo directamente a la persona B. Ambos forman parte de la misma red distribuida (*blockchain*) y es donde van a **iniciar la transacción**.

Entonces registran la transacción en uno de los bloques de la blockchain y envían una **notificación** a todos los participantes de esta red, quienes pueden **revisar la transacción y autorizarla** en apego a mecanismos preestablecidos en consenso.

Una vez autorizada la transacción, un nuevo bloque es creado y agregado al registro, para dejar constancia de que hay una transacción, la cual una vez completada se pone al final de la cadena de bloques. Las **transacciones subsecuentes** se incluyen al final de la cadena.

De acuerdo con este experto, ramas de las matemáticas como **teoría de juegos** y **criptografía** han permitido desarrollar esta tecnología en que los participantes son representados como nodos de una red.

Sin embargo, para adoptarla aún hay **obstáculos** relacionados con incertidumbres del mercado, modelos financieros ineficientes y falta de aceptación social.

Contreras es optimista y considera que blockchain poco a poco se irá integrando al sector energético mexicano, para hacerlo más eficiente a semejanza de otras transformaciones ocurridas.

*“Cuando nació internet había mucha gente que apostaba a su desaparición: decían que era una solución pasajera, pero no fue así. **Ahora sucede algo parecido con blockchain**”, concluyó.*

8ª edición de INCmty

INCmty tiene como eje rector ‘**Digital inclusion & sustainable future**’, para promover la reducción de la brecha digital e impulsar el desarrollo social hacia un futuro sostenible.

*“En el contexto actual, el **ecosistema emprendedor demanda espacios donde se concentren mentes innovadoras** con propuestas de negocios que aportan algo más a la sociedad y al planeta”, subrayó Josué Delgado, director de INCmty.*

Durante 5 días de actividades se están llevando a cabo **más de 200 actividades en línea**, entre conferencias, talleres, pitches, meetups y experiencias de networking.

LEE TAMBIÉN:

ESPECIAL DE COBERTURA DE INCmty 2020: