

<b>Nombre del Programa/Proyecto:</b>	Preparación de un Sistema de Comercio de Emisiones en México” y “La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático”
<b>País:</b>	México
<b>Tema/ sector/ workstream:</b>	“Blockchain y Clima”

## “Estudios en Brasil, Costa Rica y México revelan los aspectos clave para determinar si Blockchain es aplicable a instrumentos de cambio climático”

¿Cómo saber si un problema de transparencia en acción climática se podría resolver mediante una solución digital convencional? ¿O si es preferible optar por una solución disruptiva, tal como una tecnología de registro distribuido?

Esta fue la pregunta central de tres estudios realizados durante el año 2018 en Brasil, Costa Rica y México. Partiendo de casos de estudio particulares (e.g. cadenas de valor, sistemas de comercio de emisiones y financiamiento climático), expertos en cambio climático y soluciones digitales, analizaron los aspectos clave que determinarían si el uso de blockchain realmente podría aportar un valor agregado.

A pesar de las diferencias en los contextos políticos, institucionales y técnicos de cada caso, un factor común, fue la necesidad de aumentar la transparencia en la medición, reporte y/o verificación a lo largo del ciclo de vida de cada instrumento. El otro aspecto agregado, fue la búsqueda de procesos más rápidos, confiables y eficientes, que permitan reducir cargas administrativas y operativas y así, aumentar la ambición de las acciones.

Para cada estudio, los consultores desarrollaron un árbol de decisiones que, de forma clara y concreta, permite identificar los casos en los que blockchain realmente es una opción mejor que otras soluciones digitales convencionales o más establecidas.

El uso de blockchain no se debe sugerir a la ligera. Los estudios evidencian, por una parte, las oportunidades que abre para el futuro de la acción climática, y por otra, las dificultades y retos de diferentes tecnologías de registro distribuido.

El workstream de blockchain en Latinoamérica orgullosamente, los invita a leer los resultados de los tres estudios nacionales y del análisis regional comparativo. Este último demostró que las preguntas desarrolladas para cada país, pueden ser adaptadas

y replicadas para el análisis de cualquier otro instrumento climático en cualquier otro país de la región.

Como próximos pasos, se sugiere desarrollar un demo para alguno de los casos evaluados como “ideales” para el uso de blockchain, por ejemplo, el registro de transacciones de un Sistema de Comercio de Emisiones o, el diseño de sistemas MRV descentralizados para la implementación de acciones de mitigación con seguimiento de flujos financieros asociados.

## 1) Resumen de la noticia (máximo 100 palabras)

Transparencia, inmutabilidad y descentralización de la información, son características que sólo puede garantizar una tecnología como Blockchain. Estos atributos, atraen un interés cada vez mayor, para explorar su aplicación en diversos ámbitos, incluyendo los relacionados con el cambio climático.

El Workstream de Blockchain en GaderALC desarrolló estudios de caso para tres países de la región, evidenciando que, en ocasiones, una base de datos digital, podría llegar a ser una solución más eficiente.

La metodología de análisis y los árboles de decisión desarrollados para cada país, son la clave para seleccionar la tecnología más apropiada y, demostraron ser de aplicabilidad para cualquier caso climático en cualquier país de la región.

Para obtener más información, póngase en contacto con Ximena Aristizábal ([ximena.aristizabal@giz.de](mailto:ximena.aristizabal@giz.de)).

**Nota:** Las ilustraciones y fotografías pueden incluirse en este formato. Sin embargo, también deben ser enviadas por separado, como adjunto al correo electrónico [elva.pacheco@giz.de](mailto:elva.pacheco@giz.de), en formato JPG. Toda foto/imagen debe cumplir con las reglas de derechos de autor de la GIZ y se debe colocar una referencia en cada foto/imagen (pie de foto).