



Estudio para el diseño de una plataforma web para el comercio de certificados verdes

REF 83330400



Resumen Ejecutivo

Siguiendo la tendencia de desarrollo de las tecnologías de la información y su uso en la generación de herramientas que permitan direccionar los flujos de dinero para el financiamiento de acciones de mitigación de gases de efecto invernadero de la manera más costo-efectiva posible, surge el requerimiento general de diseñar un mercado centralizado de certificados verdes que entregue un mecanismo de intercambio y mayor transparencia en la acreditación de reducciones de emisiones, así como otros instrumentos que garanticen la generación de energía proveniente de recursos renovables y también aquellos relacionados a la eficiencia energética.

En este contexto, el presente estudio desarrolla el diseño de una plataforma de comercio de certificados verdes con miras a la descarbonización del sector energía de Chile, en base al análisis del contexto chileno e internacional de plataformas afines. Se destacan las lecciones aprendidas o referentes, además de definir las principales bases y requisitos generales del diseño y desarrollo de la plataforma.

La revisión de doce plataformas internacionales de comercio de certificados verdes permitió identificar a Carbon Trade Exchange, European Energy Exchange, Plataforma BVRio y Carbon Offset Platform como referentes de buenas prácticas y experiencias que deben ser consideradas en el diseño de la plataforma de comercio chilena, esto tanto a nivel de proceso como a nivel de usabilidad.

Es importante valorar el papel desempeñado por los elementos involucrados en el desarrollo de la plataforma web, tales como el registro, los intermediarios financieros, las instituciones bancarias, los compradores de certificados verdes, los desarrolladores de proyectos y una figura que funja como liquidador central. Las interacciones entre los componentes podrán ser diferentes de acuerdo con la evolución del mercado y el sistema de comercio determinado para cada etapa.

Con el aporte de entrevistas realizadas a actores relevantes a nivel internacional y considerando la situación actual de Chile, que tiene un mercado incipiente con nula liquidez, se llegó a determinar una posible ruta que resultaría conveniente seguir para la implementación de la plataforma teniendo en cuenta tres horizontes de tiempo.

En el corto plazo se sugiere el desarrollo de una plataforma de comercialización considerando un mercado voluntario de pequeña escala. Deberá considerarse un proceso de comercialización ágil para fomentar la liquidez del mercado, así como el fortalecimiento de capacidades como una vía de preparación para mercados futuros. Este será el primer paso que auxiliará en la posible reactivación de intercambio de titularidad de los certificados verdes que existen actualmente en Chile, dado que hay una oferta importante principalmente de proyectos relacionados con generación de energía.

Con la implementación de la reforma del impuesto al carbono, será preciso ajustar la plataforma para que soporte mecanismos de subastas, si es que se quisiera habilitar esta vía de comercialización, además de soportar las operaciones en el marco de un mercado voluntario para una primera fase de corto plazo.

Además, en el mediano plazo, será necesario consolidar la plataforma considerando las nuevas condiciones de mercado y el registro. Para lograr estos objetivos se deberá seguir una línea de trabajo junto con empresas especializadas en sistemas, así como con expertos de mercado.

En el largo plazo se recomienda trabajar en mecanismos de comercialización que aseguren la compatibilidad con otros sistemas de manera que se logre la interacción con mercados internacionales. Esto se realizará mediante la estandarización de los lineamientos de la plataforma a las prácticas internacionales más comunes. Además, si se agotan los créditos en el corto plazo, es posible que se emitan nuevos certificados por parte de los titulares de proyectos, dado que existe un posible potencial.

En base a las recomendaciones en el corto plazo, se levantaron los principales requerimientos para una plataforma que soporte las transacciones considerando un mecanismo de tipo spot OTC (las cuales pueden presentar ajustes y modificaciones). Además, se identificaron los principales actores y la forma en que interactúa cada uno con la plataforma. También se desarrolló una propuesta de maqueta digital y se detallaron los principales costos asociados. Estos aspectos pueden verse modificados en etapas futuras del proyecto, entendiendo que el contexto chileno puede tener cambios en el futuro.

Publicado por:	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética (4e) en Chile en el marco del Proyecto “Global Carbon Market”.
Fecha:	Agosto del 2020.
Más Información:	www.4echile.cl www.4echile.cl/proyectos/qcm/ Estudio Completo