



Grupo de Trabajo Blockchain

Coordinación Área de Generación Eléctrica

Junio 2020





Propuesta.

De acuerdo con los términos de referencia del Grupo de Trabajo CIER de energías renovables, se presenta en este documento, el Plan de Trabajo 2020 para ser desarrollado por los especialistas delegados de las empresas y organismos miembros de la CIER. Blockchain es una nueva tecnología desarrollada para permitir transacciones punto a punto sin un intermediario. Tiene el potencial de cambiar la forma en que organizamos, registramos y verificamos las transacciones, alejándose de una estructura centralizada hacia sistemas descentralizados. Desde el punto de vista del sector energético, se espera que esta tecnología permita la interacción directa entre los productores de energía y los consumidores mediante los denominados smart contracts, los cuales abren el camino para modelos de negocios sin intermediarios centrales. Más en concreto en el comercio de energía a gran escala (interconexiones regionales) emergen como las categorías de casos de uso más relevantes.

El **objetivo principal**, será contar con una instancia que permita generar conocimiento, colaboración, y compartir experiencias realizadas por los diferentes países y empresas de la región, mediante la tecnología blockchain; junto con brindar insumos que respondan a las necesidades de las empresas y demás miembros representados, para la realización de futuros estudios o proyectos pertinentes a los temas que se tratarán.



Alcance Temático del Grupo de Trabajo.

Para el presente año 2020 se plantearán unos primeros temas vislumbrando desafíos presentes y futuros que enfrentan **las empresas de energía en los cuales la tecnología de blockchain es un mecanismo de solución. Para esto se identificarán y presentarán las potenciales áreas de trabajo y temáticas donde blockchain se presenta como solución para el sector energético**, junto con otros temas específicos que podrán ser planteados por los participantes del grupo de trabajo según sus intereses y necesidades.



Ejes Estratégicos y Metodología de Trabajo

El grupo avanzará a partir de 5 fases de trabajo en 6 sesiones. El grupo sesionará durante 6 meses. A continuación, se presenta las etapas a desarrollar.

Fase 1: Identificación de necesidades.

Junto con la convocatoria a la instancia, se le solicitará a los participantes indicar las necesidades de información, experiencias que se requieran conocer, temas específicos a investigar en el marco de la temática cambio climático y reducción de emisiones de gases efecto invernadero, asociados al desarrollo de proyectos de generación eléctrica.

Fase 2: Priorización de necesidades.

A partir de las necesidades levantadas, se definirá en conjunto con el grupo de trabajo, cuáles son aquellas más factibles de resolver en el marco de las sesiones y cuáles requieren esfuerzos adicionales. A partir de esta distinción se trabajará de manera paralela en ambos temas, dando mayor celeridad a aquellas necesidades que implican, por ejemplo, conocer de manera más acabada algunas experiencias, frente a lo cual se invitarán a expositores.

Fase 3: Paneles sobre experiencias exitosas.

Como se mencionó, a partir de las necesidades definidas, se convocarán a diferentes actores, expertos en materias específicas sobre las necesidades detectadas, que entreguen insumos y herramientas a los participantes del panel.

Fase 4: Articulación y colaboración.

Se trabajará en la concreción de alianzas y acuerdos entre los participantes del grupo, que permitan generar colaboración y sinergia para enfrentar desafíos comunes.

Fase 5: Visión de Futuro.

Al finalizar el grupo de trabajo, se volverá a consultar a los participantes por nuevos temas de interés, que permita guiar la continuación o conformación de nuevos grupos de trabajo específicos. Paralelamente, se informará la manera en que se trabajarán las necesidades detectadas inicialmente que no pudieron ser abordadas en el marco del grupo y se entregará a la CIER el listado de estudios, cursos y proyectos identificada.



Lineamientos Generales del Grupo de Trabajo.

Durante el avance de cada sesión, se irá generando un documento denominado “**Memoria Viva**” la cual recogerá los temas discutidos y argumentos surgidos en cada una de las sesiones, que servirá como insumo para la sesión siguiente y una forma de tener registro de lo discutido.

Al término, se hará público un documento que reunirá los temas discutidos, y las propuestas generadas.



Propuesta de Calendario y Contenido por Sesión.

Sesión 1: Duración 1:30 hrs	<ul style="list-style-type: none">• Presentación de los integrantes e interés particulares.• Presentación de necesidades detectadas en relación a la encuesta enviada.• Priorización de necesidades (Fase 2: Priorización de necesidades)• Producto post reunión: Hoja de ruta con temáticas a tratar
Sesión 2: Duración 1:30 hrs	<ul style="list-style-type: none">• 1ra ronda: Panel de exposición y discusión con experto invitado. Presentación general, ronda de preguntas generales, sugerencias del experto para cada caso. (se le enviará al experto información particular de las realidades de cada empresa presente en el grupo) (Fase 3: Experiencias exitosas)
Sesión 3: Duración 1:30 hrs	<ul style="list-style-type: none">• 2da ronda: Panel de exposición y discusión con experto invitado. Presentación general, ronda de preguntas generales, sugerencias del experto para cada caso. (se le enviará al experto información particular de las realidades de cada empresa presente en el grupo) (Fase 3: Experiencias exitosas)
Sesión 4: Duración 1:30 hrs	<ul style="list-style-type: none">• Concreción de alianzas y acuerdos. Se propondrá un documento que formalice una alianza en el marco y acompañamiento del CIER, con metas y hoja de ruta. (Fase 4: Articulación y colaboración)
Sesión 5: Duración 1:30 hrs	<ul style="list-style-type: none">• Identificación de necesidades de futuro. A partir de los resultados del grupo de trabajo, las necesidades que se lograrán abordar, los participantes del grupo deben mandar al CIER la realización de estudios y/o iniciativas que permitan abordar las necesidades que las empresas del grupo tienen. (Fase 5: Visión de futuro)
Sesión 6: Duración 1:30 hrs	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis del grupo de trabajo. De los temas y acuerdo sostenidos.• Presentación de la plantificación de las necesidades futuras identificadas en la sesión anterior.• Cierre de la mesa del grupo de trabajo.



Website

www.cier.org

Contacto

mutreras@cier.org

Síguenos

[@cier_energia](https://twitter.com/cier_energia)