

## Acta

### Reunión N° 5, Mesa Temática Escalamiento de la Innovación e Industria 4.0 Hoja de Ruta de Economía Circular

Fecha	04.08.2020	Lugar/Plataforma	Teams
Hora Inicio	9:00 am	Hora Término	10:50 pm

#### Participantes

Helen Ipinza	CORFO	Cleve Lightfoot	BHP BILLITON
Cristóbal Marín	MINCIENCIA	Andrés Mitnik	FUNDACIÓN CHILE
Carolina González	INNOVA CHILE	Carolina Torres	SOFOFA
Katherine Martínez	CCHC	Marcos Segal	ASIPLA
Franklin Zepeda	ECOFIBRA	Víctor Pérez	ALTA LEY

#### Temas tratados en orden cronológico

- Bienvenida
- Repaso del proceso que contempla la mesa
- Repaso del formato de iniciativa
- Repaso de la priorización de iniciativas
- Presentación Líder Iniciativa 1, Plataforma Ecosistema
- Presentación Líder Iniciativa 2, Plataforma Innovación
- Definición equipos por iniciativa
- Diálogo en torno a las dos iniciativas, que tener en cuenta

#### Acuerdos

- Iniciativa 1, Plataforma de Desarrollo de Ecosistema de innovación, en torno a los desafíos industriales de la economía circular, facilitados por las tecnologías 4.0:
  - Líder: Carolina González
  - Equipo: CM, KM, CT, CG, HJ, AM, MS, VP
- Iniciativa 2, Plataforma de colaboración público-privada de innovación para la Economía Circular:
  - Líder: Carolina Torres, SOFOFA
  - Equipo: CM, CG, FT
- Se acuerda eliminar la reindustrialización inteligente de la Iniciativa 1, por considerarse más una consecuencia que un pilar.
- La iniciativa “Política Nacional de Industria 4.0”, que quedó en 3er lugar, se define con dos alcances, sin embargo, queda sujeta a que alguien lidere su estructuración:
  - Propuesta de conceptos sobre Industrias 4.0 para políticas como la de Ciencia, Tecnología e Innovación, la de Inteligencia Artificial y otras.
  - Documento que presente ejemplos reales del aporte de las tecnologías 4.0 a la EC
- Próxima reunión presentará Talento Digital de FCh, en base a lo cual definiremos si dejamos la iniciativa de Capital Humano. Si concretamos, Cleve liderará esta iniciativa.
- Se compartirá por Slack la presentación y el acta.

## **ANEXO**

### **ESTRUCTURA DE PARTIDA PARA LAS INICIATIVAS PRIORIZADAS**

- **Iniciativa 1, Plataforma de Desarrollo de Ecosistema de innovación, en torno a los desafíos industriales de la economía circular, facilitados por las tecnologías 4.0:**
  - Innovación Abierta Tecnológica, para Desafíos de Economía Circular
  - Información basal para detonar Innovación Tecnológica, para Desafíos de Economía Circular de sectores claves
  - Observatorio Tecnológico
  - Fortalecimiento de Fondos de Capital de Riesgo
- **Iniciativa 2, Plataforma de colaboración público-privada de innovación para la Economía Circular:**

Articular proyectos para enfrentar desafíos circulares específicos de distintas industrias, incorporando tecnologías 4.0.:

  - Escalar el impacto de las tecnologías 4.0 en la transición hacia la Economía Circular.
  - Visibilizar desarrollos tecnológicos y apoyar la creación de condiciones habilitantes para el fortalecimiento del ecosistema de Economía Circular.
  - Conectar y fomentar la colaboración de los actores relevantes del ecosistema de Economía Circular, a nivel local y global, para escalar el impacto y acelerar su transición.

### **SINTESIS DE COMENTARIOS VERTIDOS DURANTE LA SESION**

- Se plantea si una plataforma es considerada como tal si es digital o también si es un espacio colaborativo, concluyéndose que está abierto a lo que la propia iniciativa defina.
- Respecto a la Reindustrialización Inteligente de la Iniciativa 1, se acuerda que ésta es una consecuencia de la iniciativa, más que un pilar.
- En relación al Observatorio Tecnológico, se recomienda revisar un observatorio médico, que contiene toda la actualidad de las tecnologías que salen en esa materia: [www.epistemonikos.org](http://www.epistemonikos.org)
- Se consulta por el financiamiento de las iniciativas, por lo que se aclara que no lo tienen asegurado y que la metodología de hojas de ruta es así, que se levantan las necesidades y oportunidades, a través de iniciativas y después se busca financiamiento público – privado, nacional e internacional.
- Se plantea que sería útil tener un presupuesto tentativo para cada iniciativa, para la posterior búsqueda de financiamiento.
- Se invita a soñar en soluciones impactantes, desconectados de la disponibilidad de dinero y se resalta que siempre aparecen recursos para los buenos proyectos.
- Sofofa comenta sobre iniciativa de innovación abierta, sobre gestión hídrica, para la cual contactaron a Israel para buscar soluciones.

- Se mencionaron dos iniciativas de innovación abierta, una de Colbún, en tema eficiencia hídrica, apoyada con articulación desde Corfo y otra de SQM para el reciclaje de madera.
- Sofofa está en la línea de hacer match entre las necesidades de las empresas y soluciones tecnológicas probadas, por sectores.
- Junto con esta línea que señala Sofofa, se debe abordar también la línea donde se incuban startups innovadoras, se apoya el empaquetamiento de tecnologías, el escalamiento y la internacionalización.
- Surge el dilema de la necesidad de las empresas por soluciones, que no necesariamente se resuelven con tecnologías 4.0 y que lo central las SOLUCIONES, más allá de las tecnologías.
- En relación a lo anterior, la respuesta que sale es la necesidad de elegir muy bien los desafíos para las iniciativas de esta mesa, aquellos que recurrentemente se resuelven con tecnologías 4.0
- Importante tener presente de abordar problemas y también identificar oportunidades, para efectos de definir los desafíos.
- Un valor relevante que debn tener las iniciativas de esta mesa es acercar soluciones tecnológicas a las empresas.
- Se señala un mecanismo que también está siendo usado para buscar soluciones tecnológicas para empresas y es el scouting de starups, donde todas ellas están trabajando en una misma temática.
- Respecto a capital humano, tema que veremos en la próxima sesión, Cleve adelantó que se trabaja en formato bootcamp, para capacitar en temas tecnológicos, con resultados interesantes sobre el % de empleabilidad. Talento Digital para Chile, <https://fch.cl/iniciativa/talento-digital-para-chile/>, es una iniciativa público-privada, que integra a las empresas, instituciones de formación y Gobierno, que apunta a instalar habilidades en sintonía con la economía digital, generando más oportunidades para acceder a empleos de calidad. Inspirada en la experiencia Tech Talent Pipeline, implementada con éxito en Nueva York, busca contribuir a que, en los próximos tres años, existan 16.000 personas capacitadas, con una meta de 70% de éxito en que estas se empleen, emprendan, o continúen estudios. Talento Digital está integrado por los Ministerios de Hacienda, Trabajo y Previsión Social, el Sence, la Corfo, la CPC, la Sofofa, el BID, la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información A.G. (ACTI), la Corporación de Empleo y Capacitación Sofofa, Fundación Chile y Fundación Kodea.