

# MARCO DE LA POLÍTICA NACIONAL

**DE CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN.**

---

Resumen del Marco de la Política Nacional de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento e Innovación para las Mesas  
de Diálogo participativo.

**Diciembre 2019**



*La ley 21.105 que crea el Ministerio establece que la primera Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) contendrá los objetivos y lineamientos generales de las políticas públicas de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación de Chile.*

**La política de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación** es una política de vasto alcance con el potencial de proyectarse como la base para el desarrollo de las políticas que en el futuro se elaborarán en esta materia.\*

Si bien se está abordando desde del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, su alcance se dirige a todo el sistema nacional de CTCI.



\*No contempla el diseño de instrumentos ni el plan de acción.

# VISIÓN

La ciencia, la tecnología, el conocimiento y la innovación son agentes transformadores claves para que Chile alcance un desarrollo sostenible e integral. Contribuyen a trazar un camino propio que mejora la calidad de vida de las personas y aporta al desarrollo de los territorios.

## PRINCIPIOS RECTORES

» **Compromiso con la Excelencia y Capacidad de Adaptación.**

Asume un compromiso con la excelencia en la I+D+i, asegurando procesos de evaluación rigurosos, transparentes y permanentes que permitan propiciar un sistema flexible y adaptable sobre la base de la experimentación.

» **Asociatividad y Diversidad.**

Apuesta por la asociatividad entre los actores del ecosistema, los distintos actores de la sociedad y del mundo, fomentando el trabajo multi, inter y transdisciplinario.

» **Apertura y Transparencia.**

Promueve un ecosistema de información accesible y global, y vela por la transparencia de los procesos de apoyo a la I+D+i.

» **Inclusión y Equidad de Género.**

Vela por la igualdad de oportunidades para participar de la generación y uso del conocimiento, la tecnología y la innovación en base al talento de las personas.

» **Ética.**

Vela por la ética en las distintas actividades de I+D+i.

## PRINCIPALES LINEAMIENTOS

Estos lineamientos articulan el espíritu y contenidos de la Política Nacional de CTCI:

**La I+D+i expande capacidades y formas de crear valor:**

se persigue la excelencia en todas las áreas, contribuyendo a las aspiraciones y necesidades del país, y nutriéndose del talento y la riqueza distribuida en el territorio.

**La CTCI es un actor relevante e imprescindible para nuestra**

**sociedad:** para que la CTCI beneficie a las personas y sea potenciada por el saber ciudadano, se vinculan permanentemente ambos mundos de tal forma que los intereses y necesidades de la sociedad guíen el desarrollo de la CTCI.

**Nuestras singularidades en I+D+i nos otorgan ventajas para**

**enfrentar los desafíos:** se busca trazar una trayectoria de desarrollo propia, basada en la CTCI, a partir de nuestra reserva natural y cultural, así como de los desafíos propios de nuestra condición de país que transita hacia el desarrollo.

**El ecosistema de la CTCI es diverso, abierto y conectado a Chile**

**y el mundo:** se apunta a una vasta y creciente red de conexiones entre diversos actores del ecosistema y la sociedad, a nivel local y global, promoviendo espacios de confianza, aprendizaje y sinergia.

# EJES DE LA POLÍTICA NACIONAL

Vinculación con la Sociedad

Futuro

Fortalecimiento del Ecosistema CTCI

Capacidades Institucionales



# **VINCULACIÓN**

## **CON LA SOCIEDAD**

Busca generar condiciones para la apropiación social de la Ciencia, la Tecnología, el Conocimiento y la Innovación, promoviendo su comprensión, valoración y divulgación, mediante un vínculo que reconoce a las personas como sujetos de reflexión.

### **DIMENSIONES**

#### **❖ Vinculación Ciudadana**

Fomenta la apropiación de la CTCI como una práctica cultural más en nuestra ciudadanía, convocándola y alentándola a participar de conversaciones e integrándola en la vida cotidiana.

#### **❖ Sistema Educativo**

Fomenta una cultura, dentro del sistema educativo, donde el conocimiento y la apropiación tecnológica son protagonistas, desarrollando competencias y habilidades para el presente y el futuro del proceso educativo de niños, niñas y jóvenes.

# »» FUTURO DE CHILE

Aprovechar la CTCI para anticiparse y construir nuevas y diversas posibilidades de valor generando bienestar local y global, ancladas fundamentalmente en desafíos y singularidades del país.

Busca contribuir desde la CTCI en la identificación, construcción y aceleración de opciones de futuro comprometidas con un desarrollo sostenible e integral, entendiendo un futuro que está siendo gestado por las dinámicas económicas, sociales y ambientales.

## DIMENSIONES

### »» Anticipación

Aborda formas de anticiparse estratégicamente a posibilidades de futuro, identificando elementos disruptivos y tendencias.

### »» Opciones Estratégicas

Entrega elementos metodológicos para la priorización estratégica y seguimiento en base a las señales sobre desafíos y singularidades país.

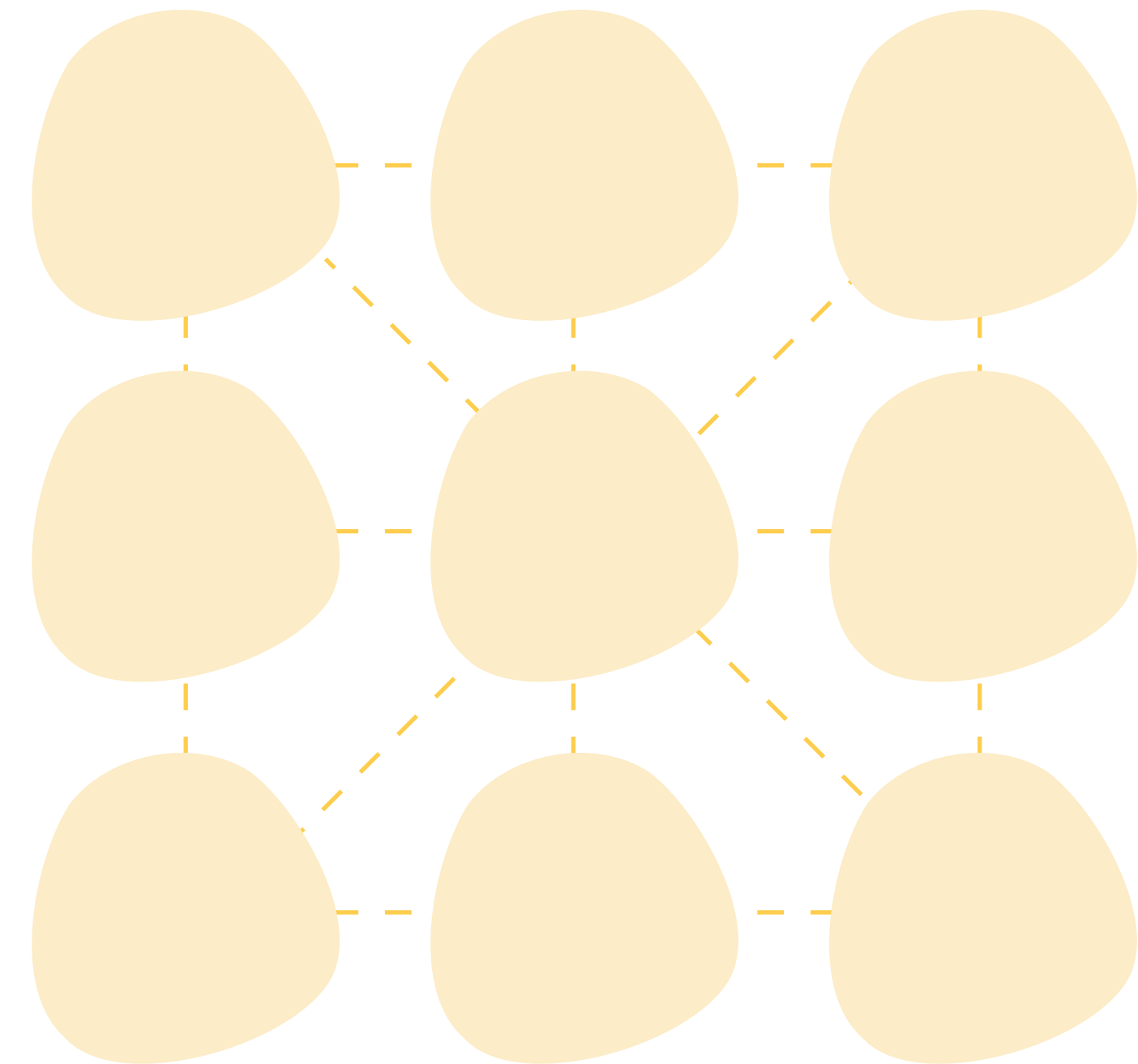
### »» Iniciativas Transformadoras

Materializa las opciones, avanzando hacia una lógica de pilotos, y una gobernanza con enfoque multidisciplinar y articulador de los distintos actores.

# FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA CTCI

Crear espacios que favorezcan diversas combinaciones entre la investigación de excelencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento de base científico - tecnológico, abriendo nuevas rutas para la creación de valor.

Busca desarrollar un ecosistema de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación con políticas y programas que propicien un desarrollo de excelencia de la I+D+i y la colaboración permanente entre actores nacionales

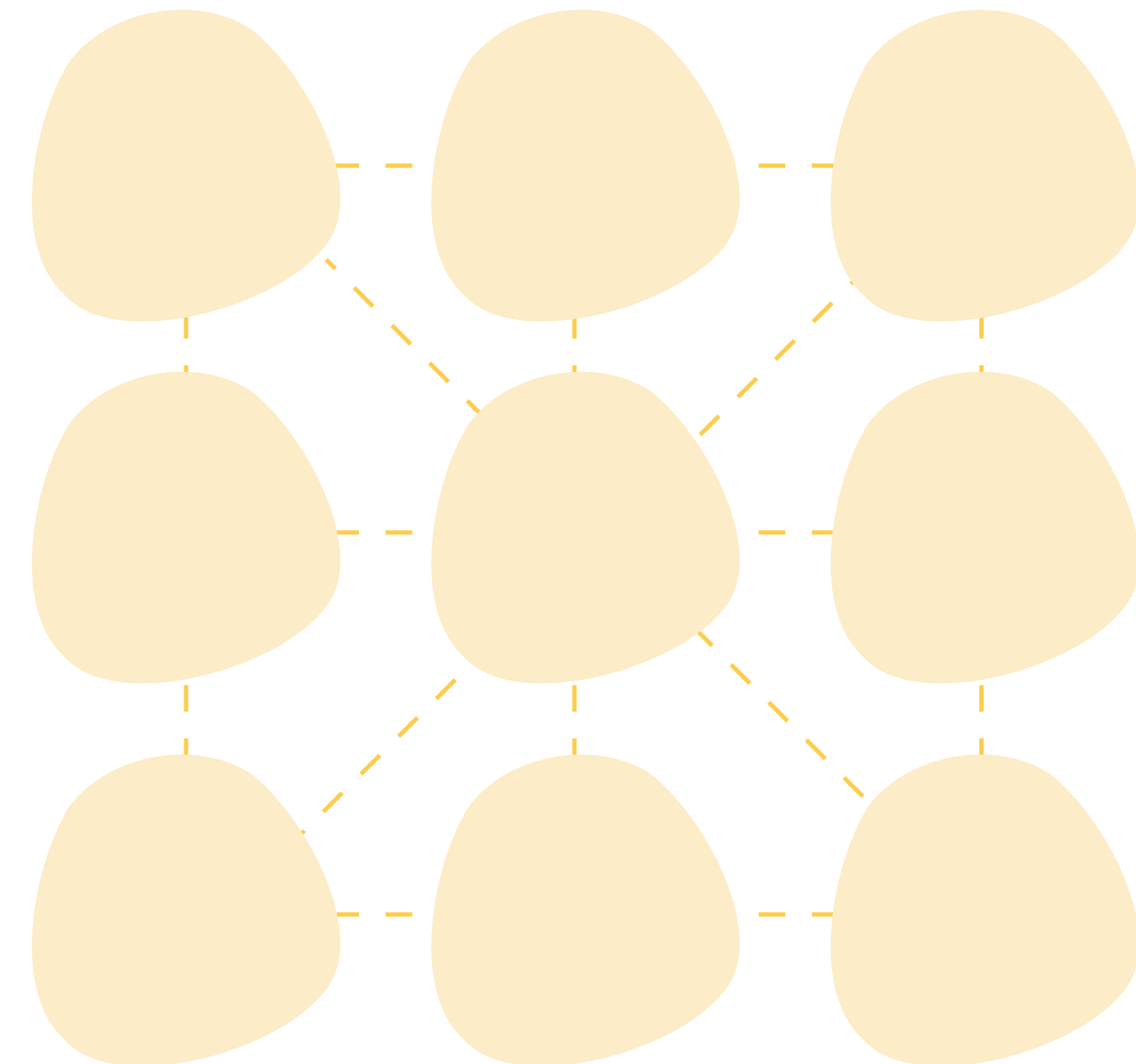




# FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA CTCI

## DIMENSIONES

- Desarrollo de Talento**  
Promueve la formación profesional y de postgrado de personas altamente calificadas, el desarrollo de trayectorias diversas en todas las áreas del saber, facilitando la movilidad y generación de redes de talento a nivel nacional e internacional.
- Investigación y Desarrollo**  
Apoya iniciativas y actividades de I+D, así como instituciones del ecosistema CTCI, promoviendo la disseminación y uso del conocimiento obtenido.
- Desarrollo y Transferencia Tecnológica**  
Fomenta la creación y fortalecimiento de capacidades de desarrollo tecnológico (en todas sus etapas), potenciando la capacidad de transferir y adoptar tecnologías para promover el desarrollo del país en base a tecnología.
- Innovación**  
Apoya la innovación y emprendimiento de base científico-tecnológica, la innovación empresarial, la innovación social y la innovación pública.
- Infraestructura y Equipamiento**  
Promueve infraestructura de I+D+i y el acceso a equipamiento específico.



# CAPACIDADES INSTITUCIONALES

Busca una institucionalidad pública inteligente, flexible y amable, capaz de establecer relaciones basadas en la búsqueda permanente de la excelencia, la responsabilidad, la confianza y la colaboración con todos aquellos con quien le corresponde interactuar. Y que a través de una articulación coordinada con ministerios y entidades que forman parte del Gobierno Nacional y de los Gobiernos Regionales, enriquece y amplía su alcance.

## DIMENSIONES

### **Gobernanza inteligente**

Promueve capacidades del sistema público que le permiten operar eficientemente, adaptarse y anticiparse a nuevas tendencias y necesidades del ecosistema CTCL.

### **Vinculación y articulación**

Potencia las redes entre los distintos actores, tanto públicos como privados y a nivel regional, nacional e internacional, apuntando a articular la I+D+i con las decisiones de política pública.

### **Entorno habilitante**

Promueve un desarrollo de la I+D+i dinámica, adaptativa y de largo plazo considerando marcos normativos, normas técnicas, estándares e incentivos.



# MARCO DE LA POLÍTICA NACIONAL

**DE CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN.**

---

Resumen del Marco de la Política Nacional de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento e Innovación para las Mesas  
de Diálogo participativo.

**Diciembre 2019**

