ESTRATEGIA REGIONAL DE INNOVACIÓN 2021 - 2026

infyde iD

Avda. Zugazarte nº 8 3ª planta Dpto 1
48930 Las Arenas Bizkaia SPAIN
Tel: + 34 944804095 Fax: + 34 94 4801639
infyde@infyde.eu

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Gobierno de Chile

GOBIERNO REGIONAL TARAPACÁ

ETAPAS DEL PROCESO Y DESPLIEGUE METODOLÓGICO

infyde@infyde.eu

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SISTEMA REGIONAL DE INNOVACIÓN

Etapa 1: Evaluación

- 106 Entrevistas
- Encuesta on line a beneficiarios
- 2 Estudios de casos

Etapa 2: Diagnóstico

- 111 Entrevistas
- 1 Focus group
- 1 Mesa de contraste
- Benchmarking internacional

Etapa 3: Estrategia

- 52 entrevistas
- 4 Mesas de contraste
- 1 Focus group

Reuniones CONTINUAS con el CORE

Reuniones con DIPLAD y con otros agentes del SRI

Talleres de capacitación

Transferencia de experiencias internacionales RIS3

infyde@infyde.eu

Resultados de la evaluación de la ERI 2012 - 2018

Aspectos más positivos

- ✓ Sensibilización y familiarización con **herramientas de I+D+I**
- ✓ Apoyo a la generación de **nuevos emprendimientos**.
- ✓ Fortalecimiento de la **capacidad científica y tecnológica.**
- ✓ Se llevó a cabo una **difusión de la ERI** que estuvo circunscrita al proceso FIC, pero que no evidenció un plan de difusión propiamente tal.
- ✓ Desarrollo de **proyectos colaborativos en sectores con menor peso económico** pero con gran potencial.
- ✓ Y a todo esto hay que sumar que la ERI ha constituido un importante **proceso de aprendizaje** para todo tipo de actores del ecosistema.

infyde@infyde.eu

Resultados de la evaluación de la ERI 2012 - 2018

NUEVOS RETOS

Los **resultados más moderados** han estado vinculados con los **desafíos más avanzados** de todo **Sistema Regional de Innovación**:

- ✓ **Transferencia tecnológica.**
- ✓ **Vinculación** del **sector privado** (principalmente grandes empresas).
- ✓ **Generación de empleos en I+D+I.**
- ✓ **Creación de patentes.**
- ✓ **Promoción** de **centros tecnológicos**.

infyde@infyde.eu

BRECHAS EN INNOVACIÓN

CONCENTRACIÓN de la INNOVACIÓN en las EMPRESAS MINERAS	2ª REGIÓN DEL PAÍS CON INNOVACIONES QUE NO REPERCUTEN EN EL RESTO DE LA REGIÓN
BAJO NIVEL TECNOLÓGICO	Poca tecnología en las empresas que depende de otras regiones y países.
FALTA DE COORDINACIÓN en el Sistema Regional de Innovación	Carencia de proyectos colaborativos en materia de innovación.
DIFICULTADES para RETENER CAPITAL HUMANO CALIFICADO (KHC)	Falta de emprendimientos y actividades innovadoras que retengan y atraigan talento.

COMO ENFOCAR UNA NUEVA ESTRATEGIA REGIONAL DE INNOVACIÓN

infyde@infyde.eu

ERI 2021 – 2026

ÁMBITOS DE ESPECIALIZACIÓN

SECTORES ESPECÍFICOS PRIORITARIOS (existentes y emergentes)

- **Turismo**
- **Industrias y servicios auxiliares de la minería.**
  (potencialmente transversales a agricultura, turismo, pesca, acuicultura logística, energías limpias y salud).
- **Agricultura del desierto.**
- **Pesca y Acuicultura**
- **Logística**

ÁREAS TRANSVERSALES

- **Economía naranja (transformación digital).**
- **Sostenibilidad con eficiencia hídrica y energética.**

Alineación de la ERI (2021 – 2026)

INTRUMENTOS ACTUALES

AGENDA 2030

AGENDA DE DESARROLLO SOSTENIBLE HASTA 2030 DE NACIONES UNIDAS

+

cnid | Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo

ESTRATEGIA NACIONAL DE INNOVACIÓN

+

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Gobierno de Chile

POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN (CTCI)

INSTRUMENTOS PÚBLICOS FUTUROS

Nueva ESTRATEGIA REGIONAL DE DESARROLLO (ERD)

+

Otros instrumentos vinculados a CIENCIA, TECNOLOGÍA e INNOVACIÓN

A NIVEL NACIONAL
A NIVEL REGIONAL
A NIVEL PROVINCIAL / COMUNAL

PROPUESTA ESTRATÉGIA REGIONAL DE INNOVACIÓN
ERI 2021 – 2026

infyde@infyde.eu

COMPONENTES DE LA ERI 2021 - 2026

BRECHAS + DESAFÍOS

VISIÓN + MISIÓN + OBJETIVOS

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

11 PROGRAMAS + 21 ACTUACIONES

SEGUIMIENTO
EVALUACIÓN
GOBERNANZA

- L1. Impulso a la I+D+I en empresas y emprendimientos
- L2: Fortalecer la Oferta Regional en Innovación.
- L3. Conexión entre la oferta de conocimiento regional y las demandas de innovación.
- L4: Fortalecimiento de las capacidades locales.

Se iniciará con la puesta en marcha de dos proyectos piloto

ERI 2021 - 2026

VISIÓN

Posicionar a TARAPACÁ como una referencia en ECONOMÍA SUSTENTABLE, con FUERTE IDENTIDAD REGIONAL, poniendo en valor sus RECURSOS NATURALES y las CAPACIDADES DE LA POBLACIÓN, favoreciendo EL CRECIMIENTO ECONÓMICO, EL DESARROLLO TERRITORIAL, LA EQUIDAD SOCIAL y la MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA.

MISIÓN

Desarrollar un ECOSISTEMA REGIONAL a partir de la realidad territorial, que apuesta por la SUSTENTABILIDAD, promueve la investigación, la transferencia y la aplicación de tecnologías y la innovación para que las empresas contribuyan al DESARROLLO COMPETITIVO de Tarapacá

FOCOS DE LA NUEVA ERI

La Estrategia Regional de Innovación de Tarapacá (ERI 2021-2026) se basa en 4 lineamientos estratégicos, los cuales buscan consolidar el Sistema Regional de Innovación para fortalecer la oferta y demanda de innovación regional, mejorar la transferencia tecnológica y fortalecer la capacidades locales.

Los lineamientos se concentran en:

-Apoyar a **empresas en diferentes niveles de desarrollo y emprendimientos**, ya que son el **motor de la competitividad regional**.

-Dar herramientas y acompañar a los **oferentes de conocimiento y tecnología para que den empuje al SRI.**

-Favorecer la interacción, el capital social y la visibilidad del SRI, creando **nuevos liderazgos**.

-Sensibilizar y fomentar, de modo transversal, las **capacidades** de las empresas, de los emprendedores, de la academia, de los servicios públicos y de la ciudadanía.

infyde@infyde.eu

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

L1. Impulso a la I+D+I en empresas y emprendimientos

- Promoción de empresas innovadoras.
- Nuevas tecnologías.
- Descubrimiento emprendedor.
- Eficiencia energética.
- Apoyo al emprendimiento.
- Diversificación

L2: Fortalecer la Oferta Regional en Innovación.

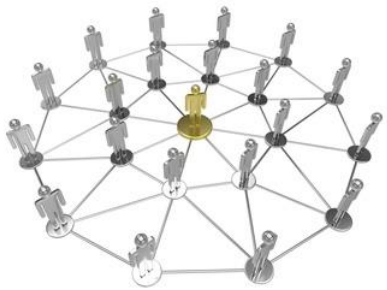
- Empresas proveedoras de bienes y servicios
- Centros de investigación avanzada

L3. Conexión entre la oferta de conocimiento regional y las demandas de innovación.

- Interconexión y generación de capital social:
- Proyectos colaborativos / Asociatividad
- Vinculación con otros territorios
- Mercados nacionales / Internacionalización

L4: Fortalecimiento de las capacidades locales.

- Nuevas competencias
- Sensibilización / Innovación social
- Captación de talento



L1: Impulso a la I+D+I en empresas y emprendimientos

1. Programa de apoyo a la PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS.	1.1. SENSIBILIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO de empresas en retos de innovación 1.2. Apoyo en la ELABORACIÓN e IMPLEMENTACIÓN de proyectos de innovación
2. Programa de apoyo a la innovación por medio de la implementación y optimización de NUEVAS TECNOLOGÍAS	2.1. Acceso y desarrollo de procesos de DIGITALIZACIÓN a través de RECURSOS 4. PROYECTO PILOTO. 2.2. Apoyo a la ECONOMÍA CIRCULAR por medio de la incorporación de DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS en las empresas.
3. Programa de APOYO AL DESCUBRIMIENTO EMPRENDEDOR.	3.1. HIBRIDACIÓN CRUZADA en sectores estratégicos. 3.2. Creación de GRUPOS DE TRABAJO para la potenciación de REDES que lideren y promuevan actuaciones innovativas. PROYECTO PILOTO.
4. Programa de promoción de la EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SUSTENTABILIDAD en las actividades económicas y humanas	4.1. AUTOCONSUMO Y ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO en empresas y comunidades. 4.2. APOYO Y EXTENSIONISMO a empresas en materia de TECNOLOGÍAS Y EXPERIENCIAS, VINCULADAS A LAS NUEVAS FUENTES ENERGÉTICAS, a la gestión hídrica y al agua.
5. Programa de apoyo a la DIVERSIFICACIÓN de la región por medio de la creación y la consolidación de EMPRENDIMIENTOS INNOVADORES.	5.1. Nuevos servicios de APOYO al EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICA

infyde@infyde.eu

L2: Fortalecer la Oferta Regional en Innovación

6. Programa de impulso a las EMPRESAS QUE PROVEEN BIENES Y SERVICIOS EN IINNOVACIÓN.

6.1. ESPECIALIZACIÓN EN INNOVACIÓN de PROVEEDORES LOCALES.

6.2. Potenciación de NODOS de PROVEEDORES LOCALES que fortalezcan la OFERTA REGIONAL e impulsen la PARTICIPACIÓN en proyectos de innovación de alcance.

7. Programa de empuje y puesta en valor de los CENTROS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN de la región.

7.1. APOYO A CENTROS Y UNIVERSIDADES con presencia en la región para VINCULAR SU OFERTA con las demandas empresariales.

7.2. ROBUSTECIMIENTO Y CREACIÓN DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPOS DE I+D+I de las universidades.

.

infyde@infyde.eu

L3: Conexión entre la oferta de conocimiento regional y las demandas de innovación.

8. Programa de INTERCONEXIÓN Y GENERACIÓN DE CAPITAL SOCIAL en el ecosistema regional de innovación

8.1. Promoción de ACTUACIONES E INSTANCIAS COLABORATIVAS, a NIVEL REGIONAL, entre la OFERTA de conocimiento y la DEMANDA de innovación.

8.2. ASOCIATIVIDAD en las cadenas de valor estratégicas.

9. Programa de VINCULACIÓN de la oferta regional de innovación con OTROS TERRITORIOS.

9.1. COMERCIALIZACIÓN de bienes y servicios innovadores en MERCADOS SUPRARREGIONALES.

9.2. Fomento de PARTENARIADOS en innovación constituidos por empresas y centros de investigación regionales y foráneos.

infyde@infyde.eu

L4: Fortalecimiento de las capacidades locales.

10. Programa de apoyo al desarrollo de COMPETENCIAS y actividades de SENSIBILIZACIÓN que fortalezcan el SISTEMA REGIONAL DE INNOVACIÓN.

10.1. ADECUACIÓN de la OFERTA ACADÉMICA a los DESAFÍOS DE INNOVACIÓN de las empresas.

10.2. ESPECIALIZACIÓN DE PROFESIONALES / TÉCNICOS y APOYO A SU INCORPORACIÓN EN EMPRESAS, UNIVERSIDADES Y SERVICIOS PÚBLICOS, conforme a la generación de demandas en los INSTRUMENTOS PÚBLICOS que promueven la innovación.

10.3. Impulso a la CAPACIDAD COLECTIVA para la GENERACIÓN DE IDEAS que promuevan el SISTEMA REGIONAL DE INNOVACIÓN y la INNOVACIÓN SOCIAL.

11. Programa de CAPTACIÓN DE TALENTO.

11.1. Diseño de un sistema de incentivos para la ATRACCIÓN Y RETENCIÓN DE KHC (JOVEN), en empresas y centros de investigación involucrados en proyectos de innovación de la región.

infyde@infyde.eu

MODELO DE APLICACIÓN ERI 2021-2026

ERI 2021 / 2026

- IMPULSO A LA I+D+I
- FORTALECER LA OFERTA REGIONAL EN INNOVACIÓN
- CONEXIÓN OFERTA CONOCIMIENTO REGIONAL Y DEMANDAS INNOVACIÓN.
- FORTALECER CAPACIDADES

APLICACIÓN

- FIC
- INSTRUMENTOS FOMENTO GORE
- RED DE FOMENTO PRODUCTIV
- INSTRUMENT Y PROYECTOS AGENCIAS

EJECUTAN

- UNIVERSIDADES
- INSTITUTOS
- FUNDACIONES
- CENTROS tecnológicos
- AGENCIAS público/privadas

BENEFICIARIOS

SISTEMA REGIONAL DE INNOVACIÓN TARAPACA

- UNIVERSIDADES Y CENTROS TECNOLÓGICOS
- SECTOR PÚBLICO Y RED DE FOMENTO
- SECTOR PRIVADO Y EMPRESAS
- CIUDADANÍA

GOBERNANZA

infyde@infyde.eu

GOBERNANZA, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA ERI 2021 – 2026

infyde@infyde.eu

GOBERNANZA

COMITÉ REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

- Intendente / Gobernador
- CORE
- Gobierno Regional
- Seremis
- Directores de Agencias Nacionales y Universidades y Centros de investigación
- Asociaciones empresariales
- Entidades de apoyo al emprendimiento
- Entidades sociales

COMITÉ OPERATIVO DE INNOVACIÓN

- GORE
- SEREMÍA CTCI
- AGENCIAS NACIONALES
- Otras Seremías
- Universidades

UNIDAD DE GESTIÓN

- DIFOI / DIPLAD

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Informes anuales de la Unidad de Gestión de la Gobernanza

PRESUPUESTO.

Presupuesto total de los programas: **$ 33.157.828.800**.

El FIC R representará el 69,6% del total de recursos económicos.

El resto procederá del **FNDR, CORFO, ANID, SENCE, SERCOTEC y FIA**