

PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
4to Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

5to Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
4to Sector con mayor cantidad de empresas

Dimensión social

8vo Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de contaminantes al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
2do Sector con mayor cantidad de empresas

Dimensión social

4to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

2do Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

2to Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

Brechas

Clima desértico con escasez de precipitaciones

Falta de asociatividad de actores clave en el sector

Brechas

Baja calidad de su conectividad vial en la región

Limitación tecnológica para implementar mejoras en la infraestructura vial

Oportunidades

Se está promoviendo la transformación digital del sector

Alta capacidad técnica para desarrollar ideas innovadoras

Oportunidades

Interés por transitar hacia la electromovilidad

Promoción de estudios de factibilidad para revalorizar residuos del sector

Brechas

Insuficiente oferta de servicios turísticos sostenibles

Limitada capacidad del personal técnico por rediseñar los procesos productivos

Brechas

Poca vinculación entre las universidades con las necesidades de I+D+i

Dificultad logística y financiera para realizar el recambio tecnológico

Oportunidades

Compromiso por integrar la sostenibilidad

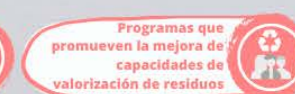
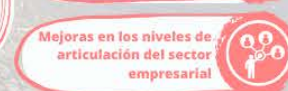
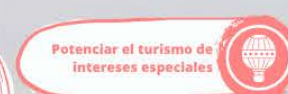
Introducción de la innovación como pilar de desarrollo

Oportunidades

Oportunidad de adherir el hidrógeno verde como energía renovable no convencional

Posicionamiento como un polo de inversiones de proyectos de mediana y pequeña minería

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social
2do Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental
Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica
7mo Sector con mayor número de empresas

Dimensión social
7mo Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental
4to Sector con mayor nivel de emisiones al agua

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
Sector con mayor número de empresas

Dimensión social
Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental
4to Sector con mayor emisión de contaminantes locales

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica
2do Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social
Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental
Sector con mayor emisión de contaminantes locales al aire

Dimensión política
Sugerido como sector priorizado por la SEREMI del MMA de la Región



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social
7mo Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental
2do Sector con mayor emisión de contaminantes locales

Dimensión política
Sugerido como sector priorizado por la SEREMI del MMA de la Región

REGIÓN TARAPACÁ

Brechas

Oportunidades

Desconexión entre empresas mineras de la región

Programas estratégicos orientados a incentivar el I+D+i

Limitado acceso a programas capacitación en minería sostenible

Posibilidad de establecer sinergias con otros sectores productivos

Brechas

Oportunidades

Bajo nivel acceso a plataformas de marketing en la región

Alta tasa de acceso a internet en la región

Carencia de programas de capacitación de e-commerce para Pymes

Interés por direccionar esfuerzos hacia la digitalización

Brechas

Oportunidades

Bajo nivel de introducción de nuevas tecnologías

Potencial de generar encadenamientos productivos

Ausencia de gobernanza y proyectos colaborativos

Generación de residuos con alto nivel de valorización

Brechas

Oportunidades

Falta de elementos de capacitación en instrumentos de gestión

Alta capacidad del sector de protagonizar proyectos de innovación

Bajo encadenamiento productivo entre empresas del sector

Región con potencial turístico sostenible

Brechas

Oportunidades

Deficiente sistema de recolección de residuos de construcción y demolición

Interés de los actores clave por la creación de sinergias con otros sectores

No hay una infraestructura sólida de aprovechamiento de residuos de construcción

Compromiso del sector empresarial por impulsar la EC en el sector

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica

Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

2do Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

7mo Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

7mo Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

4to Sector con mayor nivel de emisiones al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

2do Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

7mo Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones locales al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

2do Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

4to Sector mayor nivel de emisiones al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

2do Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

7mo Sector con mayor generación de residuos peligrosos

Dimensión política

Sugerido como sector priorizado por la SEREMI del MMA de la Región

REGIÓN ANTOFAGASTA

Brechas

Falta de impulso colectivo por promover la sustentabilidad

Oportunidades

Impulso del recambio energético en el sector

Bajo nivel de colaboración entre la academia y empresas mineras.

Introducción de tecnologías de automatización de procesos de extracción

Brechas

Lenta transición energética que desfavorece el recambio energético

Oportunidades

Implementación de programas de gestión de residuos de comida

No se promueve la extensión de la vida útil de maquinarias.

Esfuerzos de actores clave por incorporar la producción más limpia

Brechas

Limitada capacidad de mejora de la infraestructura

Oportunidades

Generación de residuos de construcción con alto nivel de valorización

Falta de inversión suficiente en infraestructuras tecnológicas

Compromiso empresarial por generar esfuerzos para la valorización de residuos

Brechas

Desconexión entre empresas del sector que limita las sinergias

Oportunidades

Intención de la población por promover la restauración y conservación

Bajos niveles de inversión en infraestructuras turísticas

Interés del sector empresarial por introducir tecnologías 4.0

Brechas

Baja diversificación de productos agrícolas

Oportunidades

Impulso de programas de desarrollo agrícola sostenible

Bajos niveles de valor agregado de productos agrícolas

Promoción de la innovación y transformación productiva

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica

Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

2do Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

4to Sector con mayor nivel de brecha de género

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor nivel de emisión de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

2do Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor nivel de emisión al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

5to Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

8vo Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

4to Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

2do Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

3er Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisiones locales

Dimensión política

Sugerido como sector priorizado por la SEREMI del MMA de la Región

REGIÓN ATACAMA

Brechas

Falta de aplicación de nuevas tecnologías



Bajo nivel de valorización de residuos mineros

Oportunidades

Interés del sector minero por el recambio tecnológico

Programas que incentivan la electrificación de flotas mineras

Brechas

Bajo nivel de encadenamiento productivo



Límitad asociatividad entre la academia y las empresas agrícolas

Oportunidades

Programas de desarrollo agrario con enfoque sostenible

Introducción de la innovación en el desarrollo agrario regional

Brechas

Bajo nivel de introducción de tecnologías 4.0



Escasa promoción del recambio tecnológico

Oportunidades

Progresiva integración de energías renovables en el suministro eléctrico

Promoción de uso de energía solar a través de paneles fotovoltaicos

Brechas

No se cuenta con normativa que facilite las conversiones de vehículos



Limitado existencia de alianzas público-privadas en el sector

Oportunidades

Promoción del uso de medios de transporte sostenible

Introducción progresiva de la electro movilidad

Brechas

Bajo nivel de encadenamiento productivo



Inexistente estrategia de valorización de residuos generados por el sector

Oportunidades

Interés sectorial por generar nuevos modelos de negocio circular

Introducción de la sostenibilidad a través del turismo responsable

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Desalineamiento de estrategias con la realidad actual



Disparidad entre financiamiento disponible y proyectos



Falta de inclusión de la Economía Circular en mallas curriculares



Falta de un reajuste al sistema tarifario de gestión de RRSS



Interés de empresas en realizar iniciativas circulares



Potencial de las universidades como motor de la transformación



Potencial en la creación de valor en cadenas productivas



Nuevos negocios para emprendimiento en base a la innovación



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica

2do Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor tasa de generación de lodos

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

2do Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

4to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor emisión de contaminantes locales al aire

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

5to Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

8vo Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

8vo sector con mayor generación de residuos industriales no peligrosos

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

2do Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN COQUIMBO

Brechas

Oportunidades

Dificultad para el acceso a tecnologías eficientes

Promoción de la diversificación de productos agrícolas

Limitado financiamiento destinado a la innovación en el sector

Inversiones de embalses en progreso de ejecución

Brechas

Oportunidades

Baja promoción de sinergias entre empresas del sector

Diversificación de servicios turísticos sostenibles

Limitada acción conjunta de municipios para promover el turismo sostenible

Interés de las empresas por introducir la innovación como pilar de desarrollo

Brechas

Oportunidades

Escasa vinculación entre empresas manufactureras y la academia

Interés por promover el encadenamiento productivo

Limitada promoción de la innovación en los procesos productivos

Programas de reactivación del sector industrial

Brechas

Oportunidades

Alto consumo energético de fuentes no renovables

Planes de acción que promueven la valorización de relaves mineros

Limitado financiamiento destinado al recambio tecnológico

Interés por la búsqueda de alternativas de mejora en los procesos de extracción

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Limitadas bases de datos de flujos de producción y residuos



Falta de mecanismos colaborativos de respuesta rápida



Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares



Falta de equipos multidisciplinarios representativos a nivel sectorial



Alto grado de asociatividad entre municipios de la región

Compromiso de la academia en incentivar el desarrollo de industria sostenible



Potencial de fortalecer la infraestructura de recuperación de residuos



Sector empresarial comprometido al desarrollo de innovación tecnológica

PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
2do Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

4to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
2do Sector con mayor nivel de exportación e importación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes locales al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

5to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel en transferencia de riles al alcantarillado

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

3er Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

3er Sector con mayor nivel de brecha de género

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN VALPARAISO

Brechas

Escasa promoción de planes de aprovechamiento de residuos del sector



Oportunidades

Introducción progresiva de la electromovilidad en la región

Poca confianza en el establecimiento de alianzas público-privadas

Existencia de mesas colaborativas para la toma de decisiones

Brechas

Ausencia de base normativa que regule las sinergias a nivel regional



Oportunidades

Se promueven las sinergias industriales en la región

Limitada conexión academia-industria que limita la innovación

Compromiso empresarial por mejorar la eficiencia de los procesos productivos

Brechas

Escaso financiamiento para adquirir tecnologías eficientes



Oportunidades

Interés por introducción la innovación en el proceso productivo

Débil encadenamiento productivo en el sector agrícola

Proyectos piloto de innovación agrícola en desarrollo

Brechas

Débil vínculo entre las empresas proveedoras y la academia



Oportunidades

Empresas con iniciativa de virtualizar el suministro eléctrico

Limitado acceso a nuevas tecnologías de la Industria 4.0

Energía solar a partir de las condiciones climáticas de la región

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Desconocimiento de bases de datos por parte de las empresas



Limitada promoción de mesas colaborativas entre actores clave



Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares



Falta de interconexión de gestores de residuos orgánicos con recicladores base



Herramientas de financiamiento para proyectos circulares



Políticas, incentivos y otros focalizados a un cambio circular



Presencia de universidades y centros de investigación tecnológica



Plataformas que favorecen las sinergias industriales



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica

3er Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

4to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

3er Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor nivel en brecha de género

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

2do Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

2do Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones al agua por contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

2do Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGION METROPOLITANA

Brechas

Carencia de mecanismos colaborativos entre actores clave del sector



Limitada promoción de medios de transporte de uso compartido

Oportunidades

Proyectos que promueven la transición hacia energías renovables en el sector

Implementación progresiva de la electromovilidad en el transporte público

Brechas

Escasa implementación de mejoras tecnológicas



Limitada infraestructura para el aprovechamiento de relaves mineros

Oportunidades

Compromiso empresarial por integrar la sostenibilidad en procesos de extracción

Significativo vínculo entre la academia y las empresas mineras

Brechas

Bajos niveles de aprovechamiento energético de la biomasa



Bajo nivel de encadenamiento productivo

Oportunidades

Generación de residuos con altas oportunidades de aprovechamiento

Significativa promoción de la innovación tecnológica

Brechas

No se cuenta con programas de promoción del e-commerce en Pymes



Baja capacitación para el manejo del marketing digital

Oportunidades

Promoción de la disminución de la huella de carbono

Incentivo de la extensión de la vida útil de productos de segunda mano

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Limitado acceso a financiamientos e iniciativas verdes



Falta de mecanismos colaborativos entre actores clave



Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares



Falta de homogenización de criterios de normativas



Incorporación de la Ley REP en la región RM Santiago

Surgimiento de líneas de negocio de la valorización de los residuos



Alta concentración de actores de academia con capacidad de promover la innovación



Cantidad significativa de parques industriales en la región



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica

Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor nivel de brecha de género

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisión al agua por contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

Sector con mayor nivel de aportación al PIB

Dimensión social

2do Sector con mayor nivel de brecha de género

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisiones al aire por contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

4to Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

4to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisión de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

3er Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisión al agua por contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

11vo Sector con mayor nivel de aportación al PIB

Dimensión social

3er Sector con mayor nivel de brecha de género

Dimensión ambiental

Sector con mayor tasa de generación de lodos

Dimensión política

Sugerido como sector priorizado por la SEREMI del MMA de la Región

REGIÓN O'HIGGINS

Brechas

Reducida mano de obra que limita la transformación productiva



Oportunidades

Promoción de financiamiento a través de concursos de innovación

Interés de la academia por la búsqueda de mejoras en la producción agrícola

Brechas

Limitada infraestructura de valoración de residuos de transporte



Oportunidades

Integración progresiva de la electromovilidad

Significativo vínculo entre entidades del sector y la academia

Brechas

Bajo nivel inserción de nuevas tecnologías 4.0



Oportunidades

Desarrollo de programas de reciclaje a nivel de región

No se promueve la innovación como pilar de desarrollo del sector

Diversificación de la matriz energética en la región

Brechas

Limitado intercambio de tecnologías hacia unidades más eficientes



Oportunidades

Compromiso de la academia a través de proyectos piloto de innovación

Capacidad e infraestructura limitada de valorización de relaves mineros

Intención de las empresas para la formación de clusters mineros

Brechas

Baja promoción del recambio energético de la matriz productiva



Oportunidades

Programas de fomento de innovación y diversificación de productos elaborados

Limitados esfuerzos colaborativos por transitar hacia la circularidad

Residuos generados por el sector con alto nivel de aprovechamiento

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Bajo conocimiento y reducida práctica de la economía circular



Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares



Limitada disponibilidad de mecanismos financieros



Desarrollo de instrumentos de planificación territorial



Interacción con la académica para una transición a la circularidad



Innovación social en la promoción de la circularidad



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

2do Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental
2do Sector con mayor nivel de emisiones al agua por contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
7mo Sector con mayor aporte al PIB

Dimensión social

13ro con mayor nivel de brecha de género

Dimensión ambiental
Sector con mayor nivel de emisión al aire por contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
8vo Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

9no Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

8vo Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
3er Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor nivel de brecha de género

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN MAULE

Brechas

Limitado acceso a tecnologías eficientes

Ausencia de clusters de empresas agrarias

Brechas

No se promueve la extensión de la vida útil en los productos turísticos

Carencia de estrategias de aprovechamiento de residuos generados en el sector

Oportunidades

Normativas favorables para la transición energética

Programas y planes que promueven la valorización de residuos

Oportunidades

Fomento por diversificar productos turísticos hacia la sostenibilidad

Regular implementación de sistemas de gestión ambiental

Brechas

Alta dependencia de fuentes de energía hidroeléctrica

Limitada introducción de tecnologías 4.0 en la automatización del servicio eléctrico

Brechas

No se cuenta con un plan regional de valorización de residuos generados

La pesca artesanal limita el financiamiento del recambio tecnológico

Oportunidades

Proyectos de transición energética renovable en suministros eléctricos

Potencial eólico en proceso de aprovechamiento a nivel de región

Oportunidades

Proyectos de innovación que buscan impulsar la inclusión de energías renovables

Programas nacionales que incentivan la pesca sostenible

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Falta de una estandarización para criterios y autorizaciones

Limitada disponibilidad de mecanismos financieros

Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares

Bajo conocimiento y reducida práctica de la economía circular



Desarrollo de instrumentos de planificación territorial

Interacción con la académico para una transición a la circularidad

Innovación social en la promoción de la circularidad

PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
2do Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

3er Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
3er Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

4to Sector con mayor brecha de género a nivel de empleo

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

3er Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
6to Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

9no Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

4to Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN ÑUBLE

Brechas

Baja capacidad de aprovechamiento de residuos agrícolas



Oportunidades

Introducción de la innovación tecnológica en el sector

Escaso nivel de encadenamiento productivo en el sector agrícola

Promoción de la agricultura orgánica

Brechas

Débil vínculo academia-empresas que dificulta la innovación



Oportunidades

Existencia de proyectos de desarrollo energético renovable

No se capacita periódicamente al personal para facilitar el uso de tecnologías 4.0

Creciente desarrollo de planes de mejora para automatizar el servicio eléctrico

Brechas

Limitada calidad de la infraestructura vial de transporte sostenible



Oportunidades

Progresiva introducción de electromovilidad en la región

No se promueve alternativas de aprovechamiento de residuos de transporte

Formación de alianzas público-privadas para la formulación de planes y proyectos

Brechas

Ausencia de espacios colaborativos que incentiven la sostenibilidad



Oportunidades

Intención por diversificar los productos turísticos sostenibles

Falta de interés por buscar alternativas de aprovechamiento de residuos

Programas de conservación de espacios turísticos

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Insuficiente financiamiento disponible para proyectos EC



Carencia de una base técnica - normativa sólida



Altos costos asociados a la implementación de iniciativas circulares



Limitados mecanismos financieros para nuevas tecnologías



Potencial energético empleando recursos asociados a las ERNC



Potencial capacidad técnica para el desarrollo de estrategia



Alta competencia de tierras para la cosecha de cultivos



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
Sector con mayor aportación al PIB



Dimensión económica
3er Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social
3er Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental
3er Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
2do Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social
7mo Sector con mayor número de ocupados registrados

Dimensión ambiental
4to Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social
3er Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental
Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN BIOBIO

Brechas

Complejidad de procesos normativos que dificulta el recambio energético

Oportunidades

Generación significativa residuos valorizables en la cadena de valor



Debil encadenamiento productivo en el sector industrial

Vínculo significativo de la academia con las empresas del sector

Brechas

Carencia de plataformas colaborativas que limita la transición circular

Oportunidades

Presencia de nuevos diseños productivos en la cadena de valor del sector



Dificultad por acceder a nuevas tecnologías

Vínculo significativo entre la academia y actores clave del sector agrícola

Brechas

Baja efectividad en la transferencia de tecnologías más eficientes

Oportunidades

Interés gubernamental por mejorar la infraestructura vial sostenible



Limitada asociatividad entre actores clave, que dificulta la innovación

Programas locales de recambio de vehículos eléctricos

Brechas

Limitado acceso a la electricidad, creando la necesidad de nuevas fuentes renovables

Oportunidades

Planes y programas enfocados en la diversificación de la matriz energética



No se promueve la adquisición de tecnologías 4.0 para mejorar el servicio eléctrico

Interés gubernamental por mejorar la eficiencia y disponibilidad de fuentes eléctricas

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Desconocimiento de sistemas de información ambiental



Limitados mecanismos financieros



Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares



Presencia del centralismo enfocado en RM Santiago



Promoción de subsidios para desincentivar las viejas practica



Alto potencial de capacidad instalada para proyectos energéticos



Alta representatividad en la actividad forestal, agrícola y ganadera



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

3er Sector con mayor número de ocupados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

5to Sector con mayor número de ocupados registrados

Dimensión ambiental

3er Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
8vo Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

8vo Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

4to Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
4to Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

5to Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN LA ARAUCANÍA

Brechas

Limitado desarrollo tecnológico en el sector

Oportunidades

Proyectos que buscan alternativas de valoración de residuos

Baja presencia del vínculo entre la academia y empresas agrícolas

Se promueve el encadenamiento productivo en la cadena de valor

Brechas

Necesidad de generar más proyectos de conservación de paisajes.

Oportunidades

Interés por generar vínculos entre empresas para facilitar el aprovechamiento de residuos

Insuficiente desarrollo de capital humano que dificulta los procesos de innovación

Programas a nivel región que promueven el turismo sostenible

Brechas

No se ha integrado fuentes renovables en la matriz energética de producción

Oportunidades

Programas de fomento de la transformación digital en la región

Limitado acceso a nuevas tecnologías en la cadena de valor

Hay interés de empresas por promover el encadenamiento productivo

Brechas

No se promueve la innovación en el proceso extractivo

Oportunidades

Convenios para afianzar el aprovechamiento de residuos generados

Limitado acceso a financiamiento para el recambio tecnológico

Vínculo significativo entre la academia y empresas del sector

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Falta de mecanismos colaborativos para una comunicación eficiente



Desconocimiento de incentivos y mecanismos financieros



Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares



Baja inserción de temáticas de educación ambiental y EC en centros educativos



Creciente de conciencia colectiva



Existencia de capital humano competente para proyectos con alto impacto

Potencial empleo de las aguas residuales como vector energético



Gobernanza con mayores capacidades para incrementar el nivel de innovación



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

4to Sector con mayor número de empleados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

3er Sector con mayor número de empleados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de GEI al agua

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

3er Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

5to Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

7mo Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

9no Sector con mayor número de empleados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN LOS RÍOS

Brechas

Escaso desarrollo de planes y gestión de residuos agrícolas

No se promueven esfuerzos colectivos para la innovación

Oportunidades

Se promueve la diversificación de productos agrícolas en la región

Interés de los actores del sector agrícola por adoptar la sostenibilidad

Brechas

Dificultad de implementar mejoras en el proceso de extracción

Limitado acceso a nuevas tecnologías de la Industria 4.0

Oportunidades

Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura

Interés por implementar la pesca sostenible en la región

Brechas

Alto consumo de materiales y recursos en los procesos de producción

Limitado esfuerzo por mejorar la infraestructura de aprovechamiento de residuos

Oportunidades

Programas de innovación y transformación digital

Iniciativa empresarial por fortalecer el encadenamiento productivo

Brechas

Deficiente sistema de segregación de residuos

Limitada infraestructura de aprovechamiento de residuos

Oportunidades

Interés por diversificar los productos turísticos sostenibles

Promoción del encadenamiento de actividades asociadas al turismo

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Desarrollo de iniciativas del sistema regional de reciclaje

Presencia de financiamiento de proyectos de innovación

PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica

Sector con mayor nivel de aportación al PIB

Dimensión social

3er Sector con mayor número de ocupados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

2do Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

5to Sector con mayor número de ocupados registrados

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

4to Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión económica

7mo Sector con mayor número de empresas

Dimensión social

8vo Sector con mayor número de ocupados registrados

Dimensión ambiental

5to Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica

4to Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

3er Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

Sector con mayor tasa de generación de lodos

Dimensión política

Sugerido como sector priorizado por la SEREMI del MMA de la Región

REGIÓN LOS LAGOS

Brechas

Falta de normativa que promueva el recambio tecnológico



No se direcciona esfuerzos hacia la producción más limpia

Oportunidades

Promoción de sostenibilidad a nivel de empresas manufactureras

Fortalecimiento progresivo del encadenamiento productivo

Brechas

Ausencia de una industria transformadora de residuos de la pesca



Limitado acceso a nuevas tecnologías con mayor eficiencia

Oportunidades

Inversión regional orientado a promover la pesca sostenible

Se promueve la diversificación de productos marinos recolectados

Brechas

Limitado acceso energético en ciertas islas de la región



Débil vínculo academia-empresas de suministros eléctricos.

Oportunidades

Planes de electrificación que involucren la diversificación de las fuentes renovables

Promoción del apoyo intercomunal para el intercambio de experiencia exitosas

Brechas

No se cuenta con estrategias concretas para la mejora de sistemas de riego



Incipiente promoción de alternativas de aprovechamiento local de biomasa

Oportunidades

Interés por implementar plataformas colaborativas

Se promueve la automatización del proceso productivo para la mejora continua

Brechas

Falta de estrategias de valorización de residuos del sector



Limitado vínculo de la academia con los procesos de innovación del sector

Oportunidades

Formación técnica para facilitar los procesos de conservación de paisajes

Promoción de productos turísticos con enfoques de sostenibilidad

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Limitados mecanismos colaborativos entre actores clave



Difícil acoplamiento a lineamientos y compromisos por el sector empresarial



Baja relevancia al sector de Gestores de Residuos y la cadena de suministro



Desconocimiento de los beneficios de negocios circulares



Desconocimiento de mecanismos financieros



Financiamiento e interés por proyectos de innovación y/o emprendimiento

Crecente interacción de experiencias exitosas, tecnología e información

Fortalecimiento de la capacidad instalada para la valorización de residuos

Potencial aprovechado para recolectar materias primas en el sector de producción

PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
Sector con mayor aportación al PIB

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
3er Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social

5to Sector con mayor brecha de género a nivel empleo

Dimensión ambiental

Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes locales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
5to Sector con mayor cantidad de empresas

Dimensión social

7mo Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

2do Sector con mayor tasa de generación de residuos municipales

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
2do Sector con mayor nivel de importación

Dimensión social

6to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental

4to Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión política

Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN AYSÉN IBAÑEZ DEL CAMPO

Brechas

Limitado acción empresarial por formar clústeres del sector

No se cuenta con planes de valorización de residuos asociados al sector

Brechas

No se promueve el turismo sostenible en la región

Escasa promoción de medios de transporte compartido

Oportunidades

Diversificación de recursos hidrobiológicos en la región

Preocupación por el impacto ambiental de las actividades pesqueras

Oportunidades

Interés por transformar los patrimonios culturales

Diversificación de la oferta de alojamientos turísticos

Brechas

Limitado encadenamiento productivo entre actividades agropecuarias

No se cuentan con planes de valorización de residuos agrícolas

Brechas

Carencia de capacidades de innovación en el esquema productivo

No se cuenta con un asociamiento productivo entre empresas manufactureras

Oportunidades

Desarrollo progresivo de las capacidades técnicas del sector ganadero

Interés por introducir la innovación al esquema productivo del sector

Oportunidades

Se promueve el aprovechamiento de subproductos generados

Hay un vínculo significativo entre la academia y los procesos de innovación del sector

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Limitado empleo de mecanismos colaborativos entre actores clave



Altos costos para la implementación de nuevas tecnologías



Limitación económica para el desarrollo de proyectos de reutilización



Potencial cohesión entre las partes interesadas y actores clave



Presencia de recursos que aporten y favorezcan a impulsar a la economía circular



PRIORIZACIÓN DE SECTORES



Dimensión económica
Sector con mayor nivel de importación

Dimensión económica
Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión social
6to Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión social
5to Sector con mayor brecha de género

Dimensión ambiental
4to Sector con mayor nivel de emisiones de GEI

Dimensión ambiental
3er Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes locales

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD



Dimensión económica
3er Sector con mayor nivel de exportación

Dimensión económica
7mo Sector con mayor número de empresas

Dimensión social
5to Sector con mayor brecha de género

Dimensión social
7mo Sector con mayor cantidad de ocupados registrados

Dimensión ambiental
2to Sector con mayor nivel emisión de contaminantes al agua

Dimensión ambiental
5to Sector con mayor nivel de emisión de contaminantes locales

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

Dimensión política
Tiene relevancia en las estrategias de la ERD

REGIÓN MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

Brechas

Infraestructura vial de transporte sostenible deficiente



Oportunidades

Intención de empresas del sector por impulsar la electromovilidad

Difícil acceso y conexión de centros poblados

Buenas prácticas sostenibles en el sector transporte

Brechas

Carencia de diversificación de productos extraídos



Oportunidades

Promoción de la conservación de ecosistemas marinos

Dificultad de acceso a tecnologías con más eficiencia

Intención de implementar programas de valorización de residuos generados

Brechas

Limitada infraestructura sólida de aprovechamiento de residuos agrícolas



Oportunidades

Residuos orgánicos generados en el sector con potencial de valorización

Falta de asistencia técnica a agricultores, que dificulta las prácticas sostenibles

Creciente interés de impulsar la agricultura orgánica

Brechas

No se cuenta con planes de manejo y valorización de residuos del sector



Oportunidades

Interés significativo por integrar el enfoque sostenible en el sector

Limitado financiamiento para el rediseño de servicios turísticos ofrecidos

Vínculo significativo entre la academia y las empresas turísticas

BRECHAS Y OPORTUNIDADES A NIVEL REGIONAL



Altos costos asociados a la implementación de nuevas tecnologías



Carencia de lineamientos concretos para programas de EC



Falta de mecanismos financieros para proyectos I+D+i



Potencial turístico en aportar en la planes de sensibilización y de sostenibilidad



Amplia documentación disponible para análisis de estrategias con enfoque circular

