



Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Producto 2.1: Análisis de partes interesadas

Anexo 4. Fichas de sistematización de partes interesadas



Elaborado para:



Consultoría:

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Elaborado para:

Red y Centro de Tecnología del Clima (CTCN)

CTCN, Ciudad de las Naciones Unidas, Marmorvej 51, 2100 Copenhague, Dinamarca

<https://www.ctc-n.org/>

Producido por:

DEUMAN

AV. Vitacura 2909, Las Condes, Santiago, Chile

+56 2 32247478

www.deuman.com

Anthesis Lavola

Rambla de Catalunya, 6, 08007 Barcelona, España.

+34 938 51 50 55

<https://www.anthesisgroup.com/es/>

Detalles de contacto:

Jaime Parada

jparada@deuman.com

Corinna Peters


corinna.peters@anthesisgroup.com

Lugar y fecha de presentación:

Santiago, 11 de abril del 2022.


1. Recurso Hídrico

1.1. Agua Potable Rural

Ficha de caracterización del Actor Clave N°33				
<p>Entidad: Federación Nacional de Cooperativa de Servicios Sanitarios Ltda. (FESAN) Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Guillermo Saavedra Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Rural Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Organización sin fines de lucro, creada en 2008 en representación del sector de Comités y Cooperativas de agua y saneamiento rural, con el propósito de promover la sustentabilidad, mejorar la gestión operacional y de gobernanza a través del fortalecimiento de sus capacidades y difusión de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales. Son miembros del Global Water Partnership, de la Asociación Latinoamericana de Operadores de Agua y Saneamiento y del Global Water Operators Partnership.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>La Federación se encuentra ubicada en las regiones Metropolitana, O'Higgins y Maule, pero posee alcance nacional e internacional. En cuanto a su poder, posee un bajo control sobre recursos económicos y regulatorios en el sector.</p>	<p>Posee más de 20 proyectos de capacitación en América Latina y 250 organizaciones rurales y periurbanas capacitadas. En Chile, han realizado más de 6 asesorías en el sector, relacionadas a programas de capacitación en agua potable y saneamiento a comunidades rurales financiadas por el Estado.</p>	<p>La Federación al enfocarse en la capacitación de comunidades y gestión comunitaria de agua potable y saneamiento rural y periurbano, se limita a regular las tecnologías utilizadas y a adoptar nuevas tecnologías.</p>	<p>Expresa un gran interés de participar en la toma de decisiones y en talleres, pero un bajo nivel de interés en brindar soporte técnico y proveer de información relevante.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°39				
Entidad: Capta Hydro Tipo de entidad: Privado Actor: Emilio de la Jara Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Rural Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
<p>Empresa fundada en 2015 en Chile, con el objetivo de proveer de soluciones innovadoras que permitan y aseguren un uso eficiente de los recursos naturales de manera que generen un impacto positivo. Se dedica a la venta de tecnología de telemetría de caudales y automatización de compuertas. Posee el compromiso de ofrecer soluciones innovadoras que faciliten la implementación de proceso de Gestión Integrada de Recursos Hídricos a nivel local, regional y nacional, aportando al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible N° 2 (referido a terminar con el hambre, alcanzar seguridad alimentaria y mejorar la nutrición y promover agricultura sustentable) y N° 6 (referido a asegurar disponibilidad y gestión sustentable de agua y sanitización para todos).</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La empresa posee alcance nacional e internacional, contando con clientes en México.	La empresa ha desarrollado soluciones tecnológicas y servicios para la gestión del recurso hídrico como el uso de telemetría para aguas superficiales, automatización de compuertas de ríos, embalses y redes de canales, entre otros. Ha sido proveedor de equipos para APR en varias regiones del país.	La empresa se dedica a desarrollar, difundir y fomentar tecnologías relacionadas a la gestión del recurso hídrico.	Se considera un alto interés de ser partícipe de talleres y en menor medida en proporcionar información relevante para el proceso. No se le ha considerado para brindar soporte técnico ni para participar de la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Alto	Bajo	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°41				
Entidad: Centro de Humedales Río Cruces Tipo de entidad: Academia Actor: Ignacio Rodríguez Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Rural Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Nacido a partir del acuerdo del Consejo Científico Social a partir del daño ambiental causado al Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter por parte de la empresa Arauco. Bajo el amparo de la Universidad Austral de Chile, el Centro se caracteriza por ser una entidad autónoma y descentralizada con tres cámaras (social, económica y científica); su directorio es integrado por representantes del Gobierno Regional de los Ríos, representantes de la Universidad Austral de Chile, un representante de los municipios de Valdivia y Mariquina y dos representantes de cada una de las cámaras. La misión del centro es ser una institución de referencia capaz de contribuir a la restauración y conservación del Humedal del Río Cruces.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La institución posee alcance nacional y se encuentra en las regiones de Tarapacá, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitano, O'higgins, Maule, Araucanía, Los Ríos y Los Lagos. No posee poder sobre recursos regulatorios o económicos en el sector.	Han brindado asesorías para el uso de tecnologías verdes en tratamiento y reuso de agua y en la conservación de humedales, lo que aporta al aseguramiento de agua potable.	El Centro se encuentra en las etapas de desarrollo y adopción de tecnologías que ayuden a la gestión y conservación del humedal.	Posee interés de ser parte de todas las etapas participativas del proceso, especialmente en la etapa de toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°57				
<p>Entidad: Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) - Subdirección Servicios Sanitarios Rurales Tipo de entidad: Público Actor: Arnaldo Recabarren Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Rural Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Como parte del Ministerio de Obras Públicas, la Dirección tiene la responsabilidad de dirigir, coordinar y fiscalizar la gestión de los Servicios Ejecutores dependientes, respecto a la prestación de servicios de infraestructura pública. También regula el sistema de contratación de obras y consultoría para asegurar su competencia y transparencia, así como el cumplimiento eficiente de las políticas medioambientales y de prevención de riesgos. La Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, se encarga de garantizar el abastecimiento de agua potable y saneamiento para los habitantes del sector rural en Chile, reconoce a las organizaciones sociales como los operadores y administradores de los servicios sanitarios en su territorio; entrega licencias a los comités y cooperativas de agua potable rural para entregar sus servicios en un área delimitada.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>Posee alcance en todo el territorio nacional y un alto grado de poder sobre los recursos regulatorios y políticos en el sector de agua potable rural.</p>	<p>Participa en el Plan Ministerial "Plan de Adaptación y Mitigación a los servicios de infraestructura al cambio climático 2017-2022" que lidera la Dirección General de Obras Públicas del MOP, y que está orientado a generar medidas adaptativas e innovadoras orientadas a la solución de agua potable También se les ha solicitado participar en la revisión de Informe Final Consultoría de Indicadores de adaptación al Cambio Climático, desarrollado para el MMA en el marco del proyecto CBIT Chile. Posee como iniciativas el uso de ERNC en los servicios sanitarios rurales y la interconexión de servicios sanitarios rurales para agruparlos en una entidad y así enfrentar de forma común y organizada los efectos de la sequía.</p>	<p>La Subdirección solo se limita adoptar tecnología, para llevar a cabo sus facultades administrativas y fiscalizadoras.</p>	<p>Expresa un nivel medio de interés en brindar soporte técnico durante el proceso y un bajo nivel de interés en las demás etapas participativas.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Bajo	Bajo	Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°36				
<p>Entidad: Centro Tecnológico del Agua (Cetaqua) Tipo de entidad: Privado Actor: Eduardo Bustos / Alejandra Sepúlveda Sector: Recurso Hídrico Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Modelo pionero de colaboración entre la administración, la universidad y la empresa; consolidado como un referente europeo en la aplicación del conocimiento científica al agua y al medio ambiente. Aporta soluciones a través de la tecnología, la investigación, la innovación y modelos de gestión para orientar los procesos del ciclo del agua hacia la economía circular. Se encuentra formado por 4 entidades independientes, que poseen la misma estructura, estrategias y trabajan en colaboración: Cetaqua Barcelona, Cetaqua Galicia, Cetaqua Andalucía y Cetaqua Chile; esta última fue cofundada en 2016 por Aguas Andinas, el Consejo Superior de Investigaciones y la Universidad Técnica Federico Santa María y en 2017, ingresó al registro de Centros I+D en Chile según CORFO.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>El alcance del Centro es a nivel macro zonal, es decir, se encuentra en más de una región, siendo estas la región de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins. Respecto al poder del Centro, este es bajo y limitado, aportando en investigaciones y proyectos.</p>	<p>Poseen 4 líneas de investigación: sostenibilidad ambiental, biofactoría y recuperación de recursos, gestión de infraestructuras críticas y resiliencia, agua 4.0 y recursos hídricos; en este último, se destacan proyectos tecnológicos como "Banco de pruebas para la reutilización de agua", "Tecnologías para regenerar el agua", "Predictibilidad de eventos extremos", entre otros.</p>	<p>Dentro de las etapas de generación de tecnología, el Centro se encuentra en las etapas de desarrollo, adopción y difusión de tecnologías.</p>	<p>Expresa un alto interés en participar de talleres y un nulo interés de participar de la toma de decisiones y bajo interés de proveer de información relevante y brindar soporte técnico durante el proceso.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°95				
Entidad: APR Chile Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Rufino Hevia Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Rural Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Organización conformada recientemente, por distintos comités y cooperativas de agua potable rural en el país, las cuales obtienen una licencia de parte del Ministerio de Obras Públicas que los autoriza a proveer servicios de agua potable y saneamiento en un área geográfica delimitada y que establece sus derechos y obligaciones.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance en todo el territorio nacional, desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Los Lagos, con un bajo poder sobre recursos regulatorios o económicos.	Implementación de sistemas de telemetría en los APR y software para la administración de los APR. Poseen como meta avanzar a un desarrollo tecnológico.	Su capacidad tecnológica se limita a la adopción de tecnologías.	Expresa un nivel medio de interés por participar en la toma de decisiones y en talleres, mientras que expresa un nivel bajo de interés en proporcionar información. Nulo interés en brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Bajo	Bajo	Medio

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°102				
Entidad: Fundación Amulén Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Antonia Rivera Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Rural Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Fundación nacida en 2012 cuyo propósito es el desarrollo de comunidades vulnerables por medio del acceso al agua, mejorando su calidad de vida desde el uso, manejo y acceso al recurso. El desarrollo de sus proyectos se sustenta en cuatro pilares fundamentales: escuchar y conectar con las necesidades de las comunidades, metodología aplicada para buscar la tecnología adecuada a las necesidades, desarrollo del proyecto a través de la búsqueda de aliados para financiar la solución y medición de impactos considerando dimensiones económicas, de salud, equidad de género y educación.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Fundación posee alcance nacional con un bajo poder sobre recursos económicos o regulatorios en el sector.	Trabajo con empresas que desarrollan tecnologías de tratamiento de aguas, desalinización, recolección de aguas lluvias, etc. Desarrollo de estudios para visibilizar la carencia de agua potable y su efecto en zonas rurales, como Sequía la brecha más profunda 2019, Pobres del Agua 2019, Servicios Sanitarios Rurales desafíos desde El Maule 2021, Educar sin agua 2021.	Dentro de las etapas de generación tecnológica, la Fundación se sitúa en la etapa de adopción de tecnologías.	Expresa un bajo interés de participar en talleres y proporcionar información. Nulo interés de participar en la toma de decisiones y en brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

1.2. Agua Potable Urbana

Ficha de caracterización del Actor Clave N°16				
Entidad: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) Tipo de entidad: Público Actor: Christian Lillo Sector: Recursos Hídricos Subsector: Agua Potable Urbana Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Entidad perteneciente al Ministerio de Obras Públicas (MOP), que determina las normas y fiscaliza las empresas concesionarias que prestan servicios de agua potable y alcantarillado, además controla los residuos líquidos de establecimiento industriales y aquellos vertidos por plantas de tratamiento de aguas servidas. Tiene como misión garantizar a los clientes de los servicios de agua potable y saneamiento en áreas urbanas, que la tanto la calidad y cantidad de los servicios corresponda a lo ofrecido, que posea un precio justo y sostenible, y asegurar a la población que el agua utilizada sea tratada para ser devuelta al medio ambiente, y así aportar a un desarrollo sustentable del recurso.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Al ser un organismo del Estado, la Superintendencia posee un alcance nacional con un nivel medio de control sobre los recursos regulatorios y políticos del sector.	Proyectos junto a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo relacionados a la pérdida de agua potable y reuso de aguas servidas.	Dentro de las etapas de generación de tecnología, la Superintendencia se encuentra en la etapa de regulación de tecnología, dado que genera instrucciones que obligan a las empresas a utilizar o generar nuevas tecnologías.	Expresa un alto interés de participar en la toma de decisiones, un nivel medio en proporcionar información y participar de talleres y un nivel bajo de interés en brindar soporte técnico	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Bajo	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°30				
<p>Entidad: Dirección General de Obras Hidráulicas (DOH) - División de Cauces y Drenaje Urbano Tipo de entidad: Público Actor: Alexis Quiroz Sector: Recursos Hídricos Subsector: Agua Potable Urbana Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Como parte del Ministerio de Obras Públicas, la Dirección tiene la responsabilidad de dirigir, coordinar y fiscalizar la gestión de los Servicios Ejecutores dependientes, respecto a la prestación de servicios de infraestructura pública. También regula el sistema de contratación de obras y consultoría para asegurar su competencia y transparencia, así como el cumplimiento eficiente de las políticas medioambientales y de prevención de riesgos. El Departamento de Obras Fluviales, dentro de la División de Cauces y Drenaje Urbano, tiene como objetivo coordinar y supervisar el estudio, proyección, construcción y conservación de obras de defensa de terrenos y poblaciones contra crecidas de corrientes de agua, la supervigilancia, reglamentación y determinación de zonas prohibidas de extracción de materiales árido, entre otros.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Dirección se encuentra presente en todo el territorio nacional y posee el poder de regular obras hidráulicas y proyectos relacionados.	Participación en el "Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022" en relación a consideraciones en tipología de infraestructura en desarrollo de obras de defensa fluvial y control aluvional. También realiza Planes de Manejo de Cauces para diagnosticar e identificar terrenos inundables o erosionables por crecidas y propone soluciones.	La Dirección solo se limita a adoptar nuevas tecnologías que permitan realizar los estudios pertinentes de manera más eficiente.	Expresa un alto interés de participar en la toma de decisiones y proporcionar información relevante, en menor medida se interesa por participar de talleres. Expresa un nulo interés de brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Bajo	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°54				
Entidad: Aguas Andinas S.A Tipo de entidad: Privado Actor: Pamela Bravo Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Urbana Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Empresa chilena de servicios sanitarios, realiza el suministro de agua potable y alcantarillado a la ciudad de Santiago a excepción de las comunas de Maipú, Cerrillos, al 1% de San Bernardo y parte de Estación Central; así llegan a 2 millones de hogares abasteciendo a más de 8 millones de personas. Gestionan el ciclo urbano de agua: captación, producción de agua potable, transporte, distribución de agua potable, recolección, tratamiento y gestión de aguas servidas.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La empresa se desenvuelve en exclusivamente en la Región Metropolitana en áreas rurales. Posee un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos del sector	Dentro de sus metas está garantizar el suministro del ciclo de agua urbano a través de proyectos que contemplen la eficiencia hídrica, promuevan fuentes alternativas de agua y protegan los servicios ecosistémicos. Poseen convenios con el Fondo del Agua, Acción Empresas, Pacto Global y convenio de colaboración con regantes de la primera sección del Río Maipo	Para llevar a cabo sus procesos, la empresa solo adopta tecnología.	Expresa un nivel medio de interés	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Muy Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°64				
Entidad: Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS) - Pontificia Universidad Católica de Chile Tipo de entidad: Academia Actor: Jorge Gironás Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Urbana Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Centro de investigación financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) a través de su programa FONDAP. Su principal objetivo es la comprensión de las dinámicas urbanas, los instrumentos y procesos de toma de decisión para el desarrollo de mejoras sostenidas y equitativas en la calidad de vida de las personas. Posee cuatro líneas de investigación: Acceso y Movilidad, Dinámicas Socioespaciales, Entorno Construido y Recursos Críticos.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El Centro posee alcance en dos macrozonas del país, en las regiones Metropolitana y la Araucanía. Posee un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector en el que se desenvuelve.	Ha realizado asesorías en estudios mono e interdisciplinarios sobre gestión de recursos hídricos, riesgos hidrometeorológicos y sequías. También poseen investigación sobre reducción de emisiones, adaptación al cambio climático, nexo entre agua y energía, entre otros.	El Centro se encuentra en la etapa de desarrollo tecnológico.	Expresa un nivel medio de interés de participar en talleres y en menor medida en brindar soporte técnico y en proporcionar información. Expresa un nulo interés de ser parte de la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°92				
Entidad: Tratacal S.A. Tipo de entidad: Privado Actor: Víctor Ramírez Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Urbana Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Empresa chilena dedicada exclusivamente al tratamiento de aguas servidas de la ciudad de Calama, cuya misión es entregar a la comunidad un servicio de tratamiento y disposición final de aguas servidas y lodos estabilizados, en armonía con el medio ambiente y la comunidad. Proporcionan servicios a terceros como la venta de aguas servidas tratadas para el riego de caminos y obras de construcción en Calama y sus alrededores, recepción de camiones limpia fosas para la descarga de aguas servidas residuales en la planta de tratamiento de la empresa para su tratamiento y disposición final y la recepción de lodos estabilizados en mono relleno de Lodos Tratacal S.A.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Su alcance es más bien local limitado a la Región de Antofagasta. Presenta un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector.	Inversión de acuerdo a los Planes de Desarrollo acordados con la Superintendencia de Servicios Sanitarios y a estudios de factibilidad técnica, legal, económica, financiera y enmarcados dentro de las políticas de la Compañía. Atiende a usuarios de transporte de aguas servidas y lodos estabilizados	La empresa se limita a adoptar tecnologías para el desarrollo de sus procesos y servicios.	Expresa un nivel bajo de interés de participar de las instancias contempladas en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Muy Bajo

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°97				
<p>Entidad: Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios (ANDESS) Tipo de entidad: Privado Actor: Simón Bruna Sector: Recurso Hídrico Subsector: Agua Potable Urbana Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Creada en 1990, con la misión de representar a la industria sanitaria como factor de desarrollo económico y de protección del medio ambiente, apoyando a la gestión de las empresas de servicios sanitarios del país, en su relación con los distintos organismos e instituciones públicas y privadas y en la difusión de sus aportes y su rol medioambiental. Las empresas asociadas a ANDESS se dedican a la provisión continua y eficiente de agua potable a la población urbana y a la recolección y descontaminación de las aguas servidas que son utilizadas por los chilenos.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>Posee alcance nacional por la diversidad de su asociados, y un bajo poder sobre recursos regulatorios o económicos.</p>	<p>Convenio con la Asociación Chilena de Municipalidades para mejorar el acceso a servicios sanitarios y acceso a agua potable, participación en Water Congress 2021 a través de la exposición sobre innovación en la gestión del agua en la industria sanitaria, imparten programa junto a la Asociación Chilena de Municipalidades sobre capacitación para funcionarios municipales, elaboración del documento "Diagnóstico APR Verano" para los años 2019, 2018, 2017 y 2016, elaboración de hoja de ruta de medio ambiente y agua, entre otros.</p>	<p>Se encuentra en la etapa de adopción de tecnologías relacionadas a los servicios sanitarios.</p>	<p>Expresa un alto interés de participar en talleres y bajo interés en brindar soporte técnico, mientras que en las demás etapas contempladas expresa un nulo interés de participar.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

1.3. Transversal

Ficha de caracterización del Actor Clave N°4				
Entidad: Centro de Investigación Científico y Tecnológico de la Región de Antofagasta (CICITEM) Tipo de entidad: Privado Actor: Carolina Gamboa / Lorena Escudero Sector: Recursos Hídricos Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Creado a partir del concurso de CONICYT "Creación de Consorcios Regionales I+D Cooperativo" en el año 2006, el Centro tiene como objetivo descentralizar la ciencia y generar innovación y tecnología a nivel regional definiendo cuatro líneas basales de investigación: minería, medio ambiente, energía y recursos hídricos.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El alcance del Centro se focaliza en la región de Antofagasta y posee un bajo poder sobre recursos regulatorios y económicos en relación a los sectores priorizados, al ser un centro que se focaliza en la investigación científica y desarrollo tecnológico.	Desarrollo de estudios de monitoreo de manantiales y Río Loa, norma secundaria de protección de las bahías de Antofagasta y plataformas para la implementación de tecnologías de implementación de hidrógeno verde en la región.	El Centro se concentra en el desarrollo, adopción y fomento de tecnologías en cuatro líneas principales: minería, recursos hídricos, energía y medio ambiente.	Gran interés de ser parte de todas las etapas participativas del proceso, en menor medida en la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Bajo	Alto	Alto	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°7				
<p>Entidad: Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM)- Universidad de Concepción Tipo de entidad: Academia Actor: Gladys Vidal Sector: Recursos Hídricos Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Creado a partir del quinto concurso del Fondo de Financiamiento de Centros de Investigación en Áreas Prioritarias (FONDAP) de ANID y actualmente liderado por la Universidad de Concepción en asociación con la Universidad de la Frontera y la Universidad del Desarrollo. Dentro de sus objetivos se encuentra promover la investigación en el área de recursos hídricos para crear conocimiento y desarrollar tecnologías que aporten a la seguridad hídrica de los ecosistemas, comunidades y sectores productivos, contribuir al mejoramiento de la gestión hídrica a través de la difusión de evidencia científica que aporte a las políticas públicas y conocimiento de la sociedad, creación de redes con instituciones de la academia, sector público y privado, entidades nacionales e internacionales para los intereses comunes de investigación, innovación y/o desarrollo en recursos hídricos, entre otros. Posee cinco líneas de investigación relacionadas al recurso hídrico y su uso para la minería y agricultura: uso eficiente del agua, nuevas fuentes de agua, tecnologías para tratamiento, disponibilidad y calidad y gobernanza.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance de tipo nacional y nulo control en recursos regulatorios y económicos, dado el tipo de entidad.	Desarrollo de planes para la Dirección General de Aguas y la Dirección de Obras Hidráulicas, estudios para la Comisión Nacional de Riego para los sectores de agricultura y minería. Proyectos relacionados a los sectores, mas no a los desafíos.	En tecnología, el Centro se focaliza en el desarrollo y difusión de tecnologías, como lo ha sido el desarrollo de tecnología de saneamiento para zonas rurales.	Alto interés de participar en la toma de decisiones y nivel medio de interés en brindar soporte técnico, participación de talleres y proveer información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°17				
Entidad: Centro de Investigación y Desarrollo de Recursos Hídricos (CIDERH) - Universidad Arturo Prat Tipo de entidad: Academia Actor: Jorge Olave Sector: Recursos Hídricos Subsector: Transversal Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
<p>Nacido en 2009 a través del IV Concurso de CONICYT para la "Creación de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico FIC-Regional-CONICYT, Región de Tarapacá", el cual fue financiado en conjunto con el Gobierno Regional de Tarapacá. El proyecto fue elaborado y presentado por la Universidad Arturo Prat (UNAP). El objetivo del Centro es materializar proyectos de investigación básica y aplicada, para promover la transferencia tecnológica a los actores involucrados en la gestión y aprovechamiento del recurso hídrico en la región; con la misión de generar y difundir conocimiento científico sobre el recurso en zonas áridas, para apoyar la toma de decisiones y formulación de políticas públicas.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>El CIDERH se encuentra en la Región de Tarapacá, pero el alcance de sus proyectos han llegado a ser a nivel nacional. Se limita a la generación de conocimiento en el sector de recursos hídricos en relación a la agricultura.</p>	<p>Desarrollo de proyectos principalmente en la macrozona norte relacionados con el recurso hídrico para la agricultura. Proyecto en asociación con la Comisión Nacional de Riego, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, Fondo de Innovación Agraria, entre otros.</p>	<p>El Centro se sitúa en etapas de desarrollo, adopción y difusión de tecnología para el uso del recurso hídrico en la agricultura.</p>	<p>Se ha establecido un alto interés por participar de talleres y proporcionar información, un nivel medio en brindar soporte técnico y un nivel bajo en la toma de decisiones.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Alto	Medio	Medio

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°20				
<p>Entidad: Dirección Nacional de Aguas (DGA) - Departamento de Administración de Recursos Hídricos Tipo de entidad: Público Actor: Carlos Flores Sector: Recursos Hídricos Subsector: Transversal Recopilación de información: Entrevista</p>				
Descripción				
<p>Dirección perteneciente al Ministerio de Obras Públicas (MOP) encargada de verificar, gestionar y difundir la información hidrológica del país, especialmente la cantidad y calidad, permisos de uso por personas naturales o jurídicas, obras hidráulicas existentes y la seguridad de estas obras. Su objetivo es contribuir a una mayor competitividad del mercado y resguardar la certeza jurídica e hídrica para el desarrollo del país. Entre sus funciones, se destacan la investigación y medición del recurso hídrico, supervigilar el funcionamiento de Organizaciones de Usuarios, planificar el desarrollo del recurso hídrico en fuentes naturales para realizar recomendaciones sobre su uso, entre otras.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad tecnológica	Interés	
<p>Como organismo del Estado, la Dirección posee alcance nacional y asimismo, posee un alto control sobre recursos regulatorios relacionados al sector.</p>	<p>Generan mucha información hídrica para la definición de diversas políticas públicas, permisos de obras, derechos otorgados, etc. Además poseen redes de monitoreo, de glaciares, meteorológicas, entre otras. Información relacionada al sector pero no específica a los desafíos.</p>	<p>Dentro de las etapas de generación de tecnología, la Dirección tiene la capacidad de gestionar, verificar y difundir la información hídrica del país. No desarrollan tecnología pero a partir de la información generada se regula el uso hídrico. Además, pueden adoptar tecnologías pero no relacionadas a los desafíos sino al uso de información.</p>	<p>El actor considera un rol pasivo a lo largo de la consultoría por el alcance de la institución, con participación en talleres y proporcionar información relevante.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°47				
Entidad: Fundación Chile (FCh) Tipo de entidad: Público Actor: Ulrike Broschek Sector: Recurso Hídrico Subsector: Transversal Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Organización público-privada que tiene como propósito impulsar la transformación de Chile hacia el desarrollo sostenible a través de la creación colaborativa de soluciones innovadoras de alto impacto para el país, abordando desafíos locales de alcance global. Sus iniciativas contribuyen a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por las Naciones Unidas a través de promover y facilitar la colaboración de actores del mundo público y privado en temáticas como la educación de calidad, energías limpias, producción y consumo responsable, mejor trabajos y crecimiento económico, agua limpia y saneamiento, industria, innovación, infraestructura, entre otros. Generan alianzas con actores del sector público y privado con más de 160 instituciones y 25 países.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Fundación se desenvuelve a nivel nacional e internacional y posee un poder limitado sobre recursos regulatorios y económicos del sector.	Participación en el desarrollo de Manual MAS sobre soluciones para la seguridad hídrica, ejecución de la certificación azul, participación en propuesta de institucionalidad hídrica, implementación de la iniciativa "Suizagua Chile", iniciativa de Escenarios Hídricos 2030	La Fundación se concentra en difundir y regular tecnologías en los sectores en los que se desarrolla.	Expresa un alto interés de ser parte del proceso y se le ha considerado un alto potencial para participar en cada una de las instancias.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Bajo	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°58				
Entidad: Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica (SOCHID) Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Scarlett Vasquez Sector: Recurso Hídrico Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Corporación conformada por ingenieros y profesionales relacionados de alguna manera a la hidráulica o con ciencias afines. Dentro de sus objetivos se encuentran incentivar un mayor contacto entre los ingenieros que trabajan en distintas áreas de la hidráulica del país, difundir estudios y proyectos que se realizan en el área, promover el perfeccionamiento profesional de los asociados a través de reuniones de trabajo, charlas, congresos u otros medios, mantener relaciones con instituciones de tipo académico, en especial con el Instituto de Ingenieros de Chile y con las Universidades Nacionales, fomentar y mantener relaciones con otras instituciones con carácter científico, tanto nacionales como internacionales y abordar temas de interés general desde el punto de vista científico y técnico.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance en todo el territorio nacional y un bajo poder sobre recursos regulatorios y económicos sobre el sector en el que se desenvuelve.	Genera información relacionada a la ingeniería hidráulica a través de Congresos para el intercambio de experiencias en la investigación, estudios y aplicaciones relacionadas al recurso hídrico, también a través de Jornadas de Hidráulica donde profesionales y académicos muestran los últimos avances en el campo de trabajo. También posee una revista para difundir información.	Se sitúa en la etapa de difusión de tecnologías en relación a la ingeniería hidráulica.	Presenta un bajo interés de participar en la toma de decisiones, brindar soporte técnico y participar de talleres y un nulo interés de participar en proporcionar información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°65				
Entidad: Laboratorio de Prospección, Monitoreo y Modelación de Recursos Agrícolas y Ambientales (PROMMRA) - Universidad de La Serena Tipo de entidad: Academia Actor: Pablo Álvarez Sector: Recurso Hídrico Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Unidad dependiente del Departamento de Agronomía de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Serena, cuyo objetivo es contribuir a reducir las brechas tecnológicas en el sector agroalimentario, a través de la detección de necesidades y generación de conocimiento de la base de los recursos agrícolas y naturales, identificando el impacto en los sistemas productivos y sobre el desarrollo. Están enfocados en la resolución de problemáticas territoriales identificadas a través de la prospección y vinculación de PROMMRA y la Universidad de La Serena en el territorio, con instituciones y organización públicas y privadas en cinco de líneas de trabajo: hidrometría, modelación hidrológica y productiva, geomática aplicada a recursos naturales y agrícolas, formación, transferencia y capacitación y gestión de recursos hídricos.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Su alcance se limita a la macrozona norte del país y posee un nulo poder sobre los recursos regulatorios o económicos del sector.	Ha brindado asesorías a través del desarrollo de pronóstico hídrico para la gestión de las cuencas del Limarí, Elqui, Choapa, Chalinga e Illapel, desarrollo de modelos prediales de gestión hídrica en la Región de Coquimbo en cuencas del Limarí y Choapa y desarrollo de modelos acoplados. También posee como iniciativas tecnológicas la plataforma de gestión hídrica integrada para OUA en perspectiva de cambio climático, plataforma integrada para la gestión de Servicios Sanitarios Rurales, modelo predictivo y plataforma de distribución de agua en contexto de cambio climático, entre otros.	El Laboratorio se dedica a la difusión y desarrollo de tecnología.	Expresa un alto nivel de participar de todas las instancias que contempla el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Alto	Medio	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°84				
Entidad: Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC) Tipo de entidad: ONG Actor: Héctor Maureira Sector: Recurso Hídrico Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				 <small>Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe</small>
Descripción				
<p>El Centro forma parte del grupo de Centros de Categoría II bajo los auspicios de UNESCO (los cuales son creados y establecidos a instancias de los Estados Miembros para contribuir al logro de los objetivos de la Organización a través de actividades de alcance mundial, regional, subregional e intrarregional). Es uno de los primeros Centros en iniciar su accionar y uno de los primeros centros de Categoría II en establecerse a nivel mundial. Está concebido como una organización coordinadora/articuladora de acciones científicas y tecnológicas orientadas hacia un manejo sustentable de los recursos hídricos en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas de América Latina y el Caribe. Su objetivo general es el fortalecer el desarrollo técnico, social y educacional de la Región sobre la base de un aprovechamiento y gestión mejorados de los recursos hídricos en zonas áridas y semiáridas de LAC y de aumentar el rol de las comunidades en el desarrollo de una cultura del agua.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional e internacional a nivel de la región Latinoamericana y el Caribe con un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector.	Ha brindado asesorías en relación a tecnologías para el reuso de agua, contextualización de sequías, monitoreo de variables hidroclimáticas, etc. Entre sus proyectos se destacan la Investigación de Soluciones Innovadoras para el Abastecimiento de Agua, Estudio para la elaboración de la Estrategia de Regional de Recursos Hídricos por Cuenca 2014-2030, Región de Coquimbo, Gestión Comunitaria de Servicios de Agua Potable y Saneamiento Rural en América Latina y el Caribe, etc.	El Centro se enfoca en el desarrollo de tecnologías relacionadas a la gestión y estudio de los recursos hídricos en América Latina y el Caribe.	Expresa un alto interés de participar en todas las etapas del proceso, a excepción de la toma de decisiones donde su interés de participar es bajo.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Medio	Medio	Alto


2. Silvoagropecuario

2.1. Agrícola

Ficha de caracterización del Actor Clave N°2				
Entidad: Centro de Agricultura y Medio Ambiente (AGRIMED) - Universidad de Chile Tipo de entidad: Academia Actor: Fernando Santibañez Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Perteneciente a la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile y tiene como objetivo desarrollar y promover el uso de tecnologías para estudios relacionados a medio ambiente y agricultura, como los Sistemas de Información Geográfica, Administración de Bases de Datos Medioambientales, Técnicas de Simulación para la Creación de Escenarios, entre otras. Brinda servicios especializados de apoyo en el área agrícola y medioambiental, como evaluación de proyectos, sistemas de información agrometeorológicos y digitalización de cartografías, entre otros.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Los estudios realizados desde el Centro poseen alcance nacional, sin embargo posee nulo control sobre recursos regulatorios o económicos en el sector que se desenvuelve.	Desarrollo de 2 atlas agroclimáticos, puesta en operación de plataforma que permite establecer analogías entre Chile y el mundo en el escenario actual y futuro, aplicación de modelos agroclimáticos a nivel continental. Algunos proyectos destacados en actual ejecución son la elaboración de un nuevo atlas agroclimático de Chile y un Sistema de gestión de riesgos agroclimáticos a nuevos escenarios climáticos.	El Centro se sitúa en las etapas de generación tecnológicas correspondientes a regulación, fomento y desarrollo tecnológico, ya que su objetivo es el desarrollo y promoción de tecnologías para estudios del área ambiental y agrícola.	Disposición a participar; alto interés en brindar asistencia técnica y participar de talleres, interés medio en proporcionar datos y bajo interés como tomador de decisión.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°6				
Entidad: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Tipo de entidad: Público Actor: Marta Alfaro / Claudio Balbontín Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta / Entrevista				
Descripción				
<p>Vinculada al Ministerio de Agricultura, el Instituto se dedica a la investigación, desarrollo e innovación en el área agroalimentaria con un enfoque sostenible. Ha contribuido al desarrollo de la agricultura nacional a través de la creación de nuevas variedades frutales, cultivos anuales y cereales, introducción y validación de especies con potencial productivo, entre otras. Además ha aportado en la conservación de recursos genéticos y microbianos, el manejo y control de plagas y en la extensión de tecnologías para la productividad de agricultores y ganaderos, como también a la adaptación del sector agropecuario a nuevos escenarios del cambio climático.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee presencia en todo el territorio nacional y un grado de poder sobre los recursos económicos del sector, desde un enfoque de investigaciones, ya que el Instituto se centra en investigaciones, no generación de políticas.	Desarrollo de proyecto I+D+i para el desarrollo de conocimiento y tecnología para la mitigación de GEI en sistemas agroalimentarios. Desarrollo de proyecto de Plataforma Agrícola Satelital. Uso de variable agrometeorológica en todos los proyectos del norte del país.	El Instituto se encuentra en las etapas de desarrollo y difusión de tecnologías; también siendo capaz de validar nuevas tecnologías a partir de el proceso de TNA.	Existe un alto interés por brindar soporte técnico al proceso, proveer información y participación de talleres, en menor medida para la toma de decisión.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Medio	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°15				
Entidad: Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura (CEAF) Tipo de entidad: Academia Actor: Mauricio Ortiz Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Centro científico y tecnológico, ubicado en la región de O'Higgins, que tiene como objetivo mejorar la competitividad, productividad y sustentabilidad de la industria agrícola de la región y el país a través de soluciones innovadoras y especializadas a las problemáticas que enfrenta el sector. Nace en 2009 como resultado del V Concurso para la creación de centros regionales de CONICYT y sus socios son el Gobierno Regional del Libertador Bernardo O'Higgins, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Universidad de Chile, Asociación de Productores y Exportadores de la Región, la Universidad de O'Higgins y Frusexta A.G.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El alcance del Centro se limita a un nivel regional para la Región de O'Higgins y se limita a realizar estudios en el área que le compete.	Desarrollo de programas de mejoramiento genético de portainjertos para frutales de carozo y cucurbitáceas y desarrollo de protector solar para árboles frutales. Estos programas se relacionan con el sector, pero no con los desafíos planteados.	Dentro de las etapas de generación de tecnología, el Centro se posiciona en la etapa de desarrollo de tecnología relacionada la genética de especies cultivables en el sector agrícola para la adaptación al cambio climático.	Expresa un interés medio en brindar soporte técnico y proveer de información y un nivel bajo en la participación de talleres y toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°55				
<p>Entidad: Comisión Nacional de Riego (CNR) Tipo de entidad: Público Actor: Mónica Rodríguez Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Servicio creado en 1975, con el objetivo de asegurar el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país. Administran la Ley de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje y a través de sus concursos, promueven el desarrollo agrícola de los productores del país. Además, contribuyen a la formulación de la política de riego nacional, a mejorar la eficiencia del riego a través de proyectos de desarrollo y transformación productiva, focalizan sus esfuerzos en el desarrollo de regiones extremas y grupos de productores vulnerables y evalúan la factibilidad técnica y económica de inversiones en obras rentables de riego de las cuencas hidrográficas del país.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Se encuentra en todo el país y posee un poder limitado como entidad pública sobre el sector en el que se desenvuelve.	Participación en las medidas del Plan de Adaptación del sector silvoagropecuario. Proyecto con MinCiencias sobre medición de eficiencia hídrica. Como desafío se dedican a apoyar la adopción de tecnología a través de la ley de Fomento que ha permitido concursos como "Agro 4.0", para impulsar la eficiencia hídrica. Otro desafío importante es lograr la digitalización en zonas rurales para capacitación telemática. Como iniciativa, CNR tiene el "Proyecto Monitoreo", para tener información sobre consumos reales de los sistemas de riego tecnificado	La Comisión se encuentra en las etapas de adopción y difusión de tecnologías, como también en la etapa de fomento dado que administra la Ley de Fomento cuyo objetivo es impulsar la implementación de proyectos tecnológicos.	Expresa un alto interés de participar de los talleres y en menor medida, proporcionando información relevante. Nulo interés en participar en la toma de decisiones y brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Medio	Bajo	Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°67				
Entidad: Sociedad Agrícola del Norte (SAN) Tipo de entidad: Privado Actor: María Inés Figari Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Asociación gremial que actualmente cuenta con más de 160 socios directos, entre los que se encuentran pequeños, medianos y grandes productores agrícolas de la Región de Coquimbo. Entre sus socios se destacan la Asociación de Productores de Pisco, las Juntas de Vigilancia de los Ríos Elqui, Mostazal, Hurtado y Choapa, además de las Asociaciones de Canalistas del Canal Bellavista, Canal Camarico, Embalse Recoleta, Embalse Cogotí y la Comunidad de Aguas del Sistema Embalse Paloma; contando así con más de 7 mil socios de forma indirecta que representan un gran número de productores agrícolas de la región.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un nivel bajo de poder sobre los recursos regulatorios y económicos en el sector que se desenvuelve.	Han Implementado programas como el de Transferencia Técnica en Riego (difusión de tecnologías y prácticas innovadoras para la transferencia técnica para el ahorro y optimización de la gestión intrapredial del agua), Nodo Tecnológico de Riego (para la difusión de tecnologías y prácticas innovadoras para las provincias del Elqui y Limarí), Nodo de Reconversión Productiva (para la identificación de problemáticas de sistemas productivos dado los nuevos escenarios climáticos, tecnológicos y de mercado), entre otros.	Se sitúan en etapa de desarrollo de tecnología, que por su experiencia, se ha enfocado en técnicas de riego.	Expresa un nivel bajo de interés por participar en todas las etapas contempladas en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°77				
Entidad: Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos (SEGRA) Tipo de entidad: Público Actor: Liliana Villanueva Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Unidad dependiente del Ministerio de Agricultura a través del Departamento de Gestión Institucional, que gestiona la ejecución de instrumentos especialmente dispuestos y desarrollados para emergencias agrícolas, Gestionar el procedimiento de declaración de emergencias agrícolas, implementar un sistema de información pública agrometeorológica y sobre riesgos y alertas tempranas de emergencias agrícolas, entre otros.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Su alcance es de tipo nacional y al ser una entidad pública dependiente del Ministerio, posee un poder medio sobre recursos regulatorios y económicos del sector.	Poseen una alianza público privada para la implementación y funcionamiento de la Red Agroclimática Nacional RAN-AGROMET (red para el agro con 416 estaciones meteorológicas automáticas). Han participado en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en el sector agropecuario, en la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe. Como MINAGRI-ODEPA, poseen proyectos sobre implementación de plataforma sobre vulnerabilidad al cambio climático y disponibilidad de información para la acción climática.	Se limita a adoptar tecnologías relacionadas a la agricultura.	Expresa un nivel medio de participar de todas las etapas del proceso, a excepción de la toma de decisiones donde expresa un bajo nivel de interés.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°88				
<p>Entidad: Centro del Agua para la Agricultura (CAA) - Universidad de Concepción Tipo de entidad: Academia Actor: Felipe de la Hoz Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Programa de la Universidad de Concepción con sede en el Liceo Agrícola El Carmen de San Fernando, en la Región de O'Higgins. Nacido como una iniciativa en respuesta a las necesidades planteadas por actores relevantes del sector público y privado de la Región de O'Higgins, para trabajar con el objetivo de fortalecer la competitividad de la agricultura regional. Cuenta con un equipo interdisciplinario de profesionales de planta con especialización en riego y gestión de proyectos, encargados de levantar requerimientos de los distintos stakeholders de la región y de diseñar, ejecutar y coordinar distintas iniciativas que permitan atender dichos requerimientos.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El Centro se desenvuelve en 1 macrozona, siendo esta la macrozona sur y posee nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos.	Desarrollo de herramienta informática para la gestión de información técnica, legal y administrativa de los sistemas de agua potable rural, para promover el flujo de información entre la administración de APR y la Dirección de Obras Hidráulicas, aplicado a la Región de O'Higgins con potencial de utilizarse a nivel nacional. Para el sector silvoagropecuario, se desarrolló el Banco de Información de Recursos Hídricos de la Región de O'Higgins que busca centralizar la información agroclimática, de aguas superficiales, aguas subterráneas y nivología, como también la generación de informes en un lenguaje simple para distintos usuarios de agua.	El Centro se dedica a la difusión, adopción y desarrollo de tecnologías relacionadas a la gestión y estudio de recursos hídricos con foco en la agricultura	Expresa un alto interés de participar en todas las etapas participativas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Alto	Muy Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°89				
Entidad: Fedefruta Tipo de entidad: Privado Actor: Mario Marín Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Asociación gremial sin fines de lucro, que representa a más de 28 mil productores entre la Región de Atacama y Región de Aysén, proporcionando apoyo y una plataforma para dar a conocer sus problemáticas a todas las autoridades. Promueve conceptos como la mecanización y reconversión de la fruticultura para hacerla más competitiva y rentable, insta a los fruticultores a producir de forma sustentable fruta sana y de calidad. Los esfuerzos de la federación se centran para que los frutereros puedan producir y exportar en las mejores condiciones posibles, lo que anualmente se materializa en la Rueda Internacional de Negocios FRUITTRADE, evento hortofrutícola más grande del cono sur.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance a nivel nacional y un poder bajo sobre los recursos regulatorios o económicos en el sector.	Amplia experiencia en representación gremial, fomento productivo, innovación, emprendimiento, difusión, transferencia tecnológica, extensionismo, etc. Posee Programas con CORFO para promover la asociatividad, innovación, emprendimiento y comercio, han diseñado e implementado sistemas de control de calidad,	La Federación se sitúa en etapa de difusión, fomento y adopción de tecnología relacionada a la producción de fruta.	Alto interés de participar en la toma de decisiones, proporcionar información y participar en talleres y bajo interés de participar brindando soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°94				
Entidad: Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) Tipo de entidad: Privado Actor: Susana Izquierdo / David Castro / Ricardo Adonis Sector: Silvoagropecuario Subsector: Agricultura Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Institución fundada en 1992 por grupo de empresas exportadoras y productoras de frutas frescas con el objeto de desarrollar proyectos de investigación y desarrollo en forma asociativa. Su rol es detectar, a nivel de la industria exportadora y productoras de frutas y hortalizas frescas, los desafíos técnicos que ésta enfrenta y coordinar los diversos recursos y canales de financiamiento para resolverlos. También provee un conjunto de servicios y asesorías que la industria requiere para mejorar su competitividad a nivel internacional. Entre sus áreas se encuentra la de Entomología Cuarentenaria, Fruticultura, Inocuidad, Calidad y Medio Ambiente, Agroclimatología, Servicios y Asesorías y Desarrollo.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee un alcance nacional y un bajo poder sobre recursos regulatorios o económicos en el sector.	Dedicados a la investigación aplicada y desarrollo de nuevos servicios; posee entre sus áreas de trabajo, el de agroclimatología que provee de un sistema de análisis e información agroclimatológica, que se ha aplicado en proyectos como el de "Consolidación de la Red Agroclimática Nacional" y "Portal Agro Meteorológico Nacional". Entre sus servicios ofrece alertas vía SMS, informes y reportes customizados con información agroclimática actualizada e informes especiales (para productores, cultivos en particular o analistas agrícolas). Junto con la subsecretaría de Agricultura administra la Red Agroclimática Nacional, conformada por tres instituciones.	Dentro de las etapas de generación tecnológica se encuentra en todas las etapas, a excepción de la etapa de fomento tecnológico.	Expresa un alto interés de participar en todo el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Alto	Muy Alto

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

2.2. Forestal

Ficha de caracterización del Actor Clave N°12				
Entidad: Corporación Chilena de la Madera A.G. (CORMA) Tipo de entidad: Privado Actor: Francisco Sierra Sector: Silvoagropecuario Subsector: Forestal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Asociación gremial que reúne a más de 150 actores del sector forestal y maderero; realiza seminarios, exposiciones y ferias relacionadas a esta área, como también contribuye a la educación ambiental enfocada en la flora, fauna, bosques, silvicultura, prevención de incendios forestales, entre otros. En 2001, fundó "Madera21", una asociación que tiene por objetivo difundir y promover el uso de la madera en Chile en relación a las áreas de arquitectura, diseño, construcción, innovación y emprendimientos con madera.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Corporación tiene presencia en todo el territorio nacional y, en su calidad de gremio, posee un control bajo sobre los recursos regulatorios y económicos del sector.	Participación en programa de la Comunidad Europea FIRE-RES y son parte activa del centro de investigación basal CENAMAD, liderado por CIM-UPC y con investigadores de las Universidades de Talca, La Frontera y Concepción. Proyectos relacionados al sector, pero no a los desafíos.	Dentro de la generación de tecnología, la Corporación se limita a difundir y adoptar nuevas tecnologías.	Alto interés de ser parte de todas las etapas participativas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Alto	Medio

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°21				
<p>Entidad: Corporación Nacional Forestal (CONAF) Tipo de entidad: Público Actor: Nuvia Briceño / Daniel Contreras / Constanza Troppa / Gabriela Soto Sector: Silvoagropecuario Subsector: Forestal Recopilación de información: Encuesta / Entrevista</p>				
Descripción				
<p>Entidad dependiente del Ministerio de Agricultura y cuyo objetivo principal es administrar la política forestal y fomentar el desarrollo del sector en Chile. Su misión es contribuir al desarrollo sostenible de los ecosistemas forestales y los componentes naturales asociados a ellos a través del fomento, establecimiento, restauración y manejo de los bosques y formaciones xerófitas, aumento del arbolado urbano, mitigación y adaptación del cambio climático, fiscalización forestal y medioambiental, la protección de recursos vegetacionales y administración de las Áreas Silvestres Protegidas del Estado.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Corporación es dependiente del Ministerio de Agricultura, por lo tanto, posee presencia en todo el territorio nacional y es la encargada de administrar la política forestal del país y de fiscalizar al sector.	Desarrollo de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (REDD+), participación en planes de adaptación, desarrollo de sistemas de monitoreo y reporte, entre otros.	La Corporación difunde y adopta tecnologías para llevar a cabo sus atribuciones como la fiscalización, monitoreo, prevención de incendios, etc.	Existe un alto interés de participar en talleres. En cuanto a las demás instancias, hay bajo interés de brindar soporte técnico e información. No hay interés de participar en la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Bajo	Alto	Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°25				
Entidad: Bioforest - Arauco Tipo de entidad: Privado Actor: Gonzalo Carrasco Sector: Silvoagropecuario Subsector: Forestal Recopilación de información: Entrevista				arauco
Descripción				
<p>Arauco es una empresa chilena dedicada a la producción de pulpa de celulosa y derivados como madera aserrada y paneles. Bioforest es un centro de investigación perteneciente a la empresa, con el propósito de investigar, desarrollar y aplicar las mejores tecnologías para aumentar la eficiencia y productividad del recurso forestal. Posee tres pilares principales de desarrollo: soluciones para aumentar la productividad, desarrollo de conocimiento para la mitigación y adaptación al cambio climático y desarrollo de proyectos para aumentar la calidad de vida de las personas. Entre sus proyectos se destacan "Desafío Agua" sobre la gestión del recurso hídrico, investigación relacionada a economía circular, biotecnología y conservación y restauración ecológica.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Los proyectos se enfocan al patrimonio de Forestal Arauco, que contempla desde Rancagua hasta Puerto Montt.	Poseen mucha información agroclimática de alta resolución con la U. de Chile y otras empresas. Desarrollo de proyectos en relación a calidad y cantidad de agua, fijación de CO2, entre otros.	Se ha considerado en las etapas de desarrollo, adopción y difusión de tecnologías a través de la investigación del sector forestal.	Existe interés de ser parte del proceso participativo; se le ha considerado para brindar soporte técnico en menor medida para proveer información, asistir a talleres y tomar decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Medio	Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°85				
Entidad: Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza (FCFN) - Universidad de Chile Tipo de entidad: Academia Actor: Miguel Castillo Sector: Silvoagropecuario Subsector: Forestal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>La Universidad de Chile es una institución de educación superior pública ubicada en la Región Metropolitana, que cuenta con cinco institutos y catorce facultades, siendo una de ellas la Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza. Esta Facultad imparte la carrera de pregrado de Ingeniería Forestal, y posee programas de magíster de Gestión y Planificación Ambiental, Áreas Silvestres y Conservación de la Naturaleza y el programa de doctorado de Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias. La Facultad posee distintos programas y laboratorios de los cuales se destacan el Laboratorio de Incendios Forestales, de Ecología de Suelos, de Geomática y Ecología del Paisaje, de Bosques Mediterráneos, entre otros.</p> <p>Miguel Castillo es Ingeniero Forestal de la Universidad de Chile, Master en Geografía de la misma y Doctor en Recursos Naturales y Sostenibilidad de la Universidad de Córdoba-España. Sus proyectos y publicaciones se enfocan en los servicios ambientales y su expresión espacial, en el cambio de uso de suelo, la dinámica poblacional de especies vulnerables al fuego en ecosistemas mediterráneos, en la intensidad-magnitud-tiempo y oportunidad en la presentación de amenazas y en la definición de estrategias de protección territorial basadas en la aplicación de herramientas cartográficas.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance tanto a nivel nacional como internacional y un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos.	Desarrollo de diferentes proyectos de investigación relacionados al sector forestal como "Generación de modelos híbridos de producción forestal", "Gestión forestal sostenible de los bosques Andino Patagónicos de Nothofagus: Estrategias de adaptación y mitigación para el manejo y la conservación debido al cambio climático", "Predicción de biomasa forestal aérea y optimización de redes de abastecimiento a plantas de biocombustibles.", entre otros.	La Facultad se sitúa en las etapas de desarrollo y difusión de tecnologías relacionadas al manejo, conservación e investigación de los recursos forestales.	Expresa alto interés de participar en la toma de decisiones y un medio interés en brindar soporte técnico. En cuanto a proporcionar información y participar en talleres, expresa un nulo interés.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Medio	Alto	Medio	Medio	Medio
-------	------	-------	-------	-------

Ficha de caracterización del Actor Clave N°86

Entidad: Instituto Forestal (INFOR)
Tipo de entidad: Público
Actor: Rodrigo Mujica / Yasna Rojas
Sector: Silvoagropecuario
Subsector: Forestal
Recopilación de información: Encuesta



Descripción

Instituto Tecnológico de Investigación del Estado de Chile que nace en 1961 como proyecto de FAO y creado oficialmente por el Gobierno de Chile en 1965. Es una entidad dependiente del Ministerio de Agricultura y cuenta con cinco sedes en el país: en la Serena, Santiago, Concepción, Valdivia y Coyhaique. Su misión es contribuir al desarrollo forestal chileno, fomentando el uso sustentable de los ecosistemas forestales, para el beneficio de la sociedad mediante la creación y transferencia de conocimientos, productos y servicios innovadores de excelencia, y de información forestal relevante y oportuna para la toma de decisiones. Sus lineamientos son crear y consolidar alianzas nacionales e internacionales y redes de colaboración, promover la modernización industrial, desarrollo y consolidación de un sistema integrado de transferencia tecnológica y de una comunicación externa activa del INFOR.

Criterios de Priorización

Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés
Posee alcance nacional y un poder medio sobre recursos regulatorios y económicos.	Generación y desarrollo de bienes públicos, investigación y transferencia tecnológica en líneas o proyectos de investigación de largo, mediano y corto plazo. Entre sus áreas de investigación se encuentra el de Inventario y Monitoreo de Ecosistemas Forestales que provee continuamente de datos e información para constatar la continua evolución de los ecosistemas forestales, el de Diversificación Forestal cuyo propósito es impulsar el desarrollo económico, social y ambiental del sector forestal mediante la implementación de acciones de investigación, innovación y extensión, entre otras. Entre sus proyectos se destacan " Redes Inalámbricas de Sensores para la Detección de Incendios Forestales y Monitoreo de Variables de Estado de Combustibles"	El instituto adopta, desarrolla y difunde tecnología relacionada al sector forestal.	Expresa un alto interés en brindar soporte técnico, proporcionar información y participar en talleres; interés medio en participar de la toma de decisiones.

Priorización


Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
------------	-------------	-----------	---------	-------

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile


Medio	Medio	Alto	Alto	Muy Alto
-------	-------	------	------	----------

2.3. Transversal

Ficha de caracterización del Actor Clave N°10				
Entidad: Dirección Meteorológica de Chile (DMC) Tipo de entidad: Público Actor: Paola Uribe Sector: Silvoagropecuario Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Organismo dependiente de la Dirección de Aeronáutica Civil, responsable de satisfacer las necesidades de información y previsión meteorológica de todas las actividades del país. También realiza investigación meteorológica en coordinación con organismos nacionales e internacionales y administra el Banco Nacional de Datos Meteorológicos. Se destaca la sección de Meteorología Agrícola, la cual orienta sus recursos hacia la contingencia y devenir de las condiciones a través de Centros Regionales de Información Climática donde los agricultores y personas en general pueden acceder a información de corto plazo (pronósticos diarios y alertas para la agricultura) y mediano plazo (boletines y anuarios).</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Dirección se encuentra en cinco regiones del país, no obstante su alcance es de tipo nacional. Posee nulo poder de control sobre recursos regulatorios y económicos en los sectores priorizados.	Elaboración de informes del clima anual y diversas investigaciones afines. Una de sus oficinas se encuentra desarrollando el proyecto ENANDES de escenarios climáticos a escala regional para todo el país sobre los impactos del cambio climático.	La Dirección no desarrolla tecnologías, ni posee el poder de regular aquellas que se utilizan; en las etapas de generación de tecnología se encuentra en la etapa de adopción de tecnologías para realizar sus investigación y estudios.	Gran interés de ser parte de todas las instancias de participación que tiene el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Alto	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°43				
Entidad: Oficina de Estudios y Políticas Agrarias Tipo de entidad: Público Actor: Daniela Acuña Sector: Silvoagropecuario Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Servicio público dependiente del Ministerio de Agricultura que tiene como propósito proporcionar información regional, nacional e internacional para ayudar y aportar a la adopción de decisiones de los distintos agentes involucrados en el sector silvoagropecuario. Su principal misión es prestar servicios especializados de asesoría e información. Además, posee a disposición el Balance de Gestión Integral (BGI) de la Oficina de Estudios Agrarias, el cual es un documento informativo acerca de los objetivos, metas y resultados de la gestión de los servicios en forma de cuenta pública al Congreso Nacional.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Se encuentra presente en todo el país y posee un medio nivel de poder dado que se limita a proponer soluciones, participar en la definición de criterios en temas de comercio exterior y en la colaboración en programas de asistencia técnica.	Desarrollo de Estrategia de Sustentabilidad Agroalimentaria y actualmente trabajan en la actualización del Plan Nacional de Adaptación del sector silvoagropecuario.	La Oficina se limita a regular y difundir tecnologías del sector silvoagropecuario.	Alto interés de participar de todas las instancias de participación consideradas en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Bajo	Alto	Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°45				
Entidad: Ministerio de Agricultura (MINAGRI) Tipo de entidad: Público Actor: Angelina Espinoza Sector: Silvoagropecuario Subsector: Transversal Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Entidad encargada de formular políticas para el desarrollo del sector silvoagropecuario, pesquero y del desarrollo rural, de orientar y dirigir la formulación de los planes, programas y proyectos que requieren estos sectores basado tanto en la tecnologías y la innovación, como en la profundización de los atributos que potencian la productividad y la competencia del sector como la calidad, la inocuidad y la sanidad de la producción silvoagropecuario. Prioriza el resguardo de los trabajos rurales, de las comunidades, la cultura y de los recursos naturales del país. Algunas de las instituciones pertenecientes a MINAGRI son la Corporación Nacional Forestal, la Oficina de Estudios y Política Agrarias, el Servicio Agrícola Ganadero, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias, el Instituto Forestal, Centro de Información de Recursos Naturales, entre otros actores relevantes del sector.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Al ser un Ministerio del país, se encuentra presente en todo el territorio nacional y posee un alto nivel de poder de decisión sobre recursos políticos y económicos en el sector silvoagropecuario.	Desarrollo de información en desafíos planteados. Posee muchas iniciativas y planes como la ENCCRV, actualización del Plan Nacional de Adaptación, Plan de Piloto de Mitigación sectorial, desarrollo de una serie de iniciativas reguladas por resoluciones, leyes, etc. Los instrumentos de fomento que se tienen tributan a dichas políticas.	El Ministerio se concentra en la adopción, difusión y regulación de tecnologías que son implementadas en el sector silvoagropecuario.	Expresa un alto nivel de interés de participar en todas las etapas del proceso y se le ha considerado con un alto potencial en ser un actor relevante en cada una de ellas.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Medio	Alto	Muy Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°79				
<p>Entidad: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) Tipo de entidad: Público Actor: Hector Merlet Sector: Silvoagropecuario Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Institución que proporciona información actualizada sobre el territorio y sus recursos naturales y productivos del país, mediante el uso de tecnologías y aplicaciones geoespaciales para mitigar los posibles riesgos a los que se enfrentan, entre los que se encuentran los desastres naturales y el cambio climático. El Centro trabaja para asegurar la calidad en la provisión de bienes públicos y en la generación de nuevos productos y servicios de alto valor, que contribuyan con la planificación, toma de decisiones y diseño de políticas de desarrollo productivo y ordenamiento territorial. El trabajo de CIREN ha permitido construir la base de datos más importante relacionada a información georreferenciada de suelos, recursos hídricos, climas, información frutícola y forestal que existen en Chile, además de un catastro de la propiedad rural.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un poder medio sobre recursos regulatorios o económicos del sector.	Uso de la teledetección para la actualización de la información de recursos naturales, posee proyectos sobre, por ejemplo, el impacto de la variabilidad climática, diagnóstico del potencial api botánico, erosión del suelo de la macrozona sur, entre otros. Además han levantado catastros sobre diferentes temas agrícolas. Sumado a esto posee Sistemas de Monitoreo Territorial hortícola en la Región de O'Higgins, de ecosistemas forestales nativos a nivel nacional y el Sistema de Información Territorial de humedales altoandinos.	El Centro se dedica a desarrollar y difundir tecnologías para la generación de información de recursos naturales.	Expresa un alto interés de participar brindando soporte técnico y en menor medida de talleres. Expresa un nulo interés de ser parte de la toma de decisiones y proporcionar información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Medio	Bajo	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°90				
Entidad: Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal - Pontificia Universidad Católica de Chile Tipo de entidad: Academia Actor: Ximena Besoain Sector: Silvoagropecuario Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>La Pontificia Universidad Católica de Chile es una universidad privada tradicional ubicada en la Región Metropolitana y que posee 18 facultades, siendo una de ellas la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, la cual imparte estas dos carreras profesionales con cinco programas de magíster (Fisiología y Producción Vegetal, Sistemas de Producción Animal, Economía Agraria y Ambiental, Gestión de Empresas Agroalimentarias y el de Recursos Naturales) y dos programas de doctorado (Ciencias de la Agricultura y Biotecnología Vegetal); desarrolla diversos proyectos de investigación con fondos concursables y privados.</p> <p>Ximena Besoain es Ingeniera Agrónoma de la Universidad de Chile, Máster en Ciencias Agropecuarias de la P. Universidad Católica de Chile y Doctora en Fitopatología de la Universidad Politécnica de Valencia, España. Su línea de investigación se relaciona con el estudio de enfermedades que afectan a frutales, hortalizas y flores; etiología, epifitología y desarrollo de estrategias de control biológico, con especial énfasis en enfermedades que "nacieron del suelo", causada por patógenos o agentes bióticos.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Facultad se desenvuelve a nivel macrozonal, más específicamente, en la macrozona centro. Posee un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos.	Desarrollo de proyectos como "Sistema de Soporte a la Toma de Decisiones para reducir la vulnerabilidad a la variabilidad y cambio climático en agricultura de riego" y dentro de sus unidades de investigación tiene a CAPES, un centro de investigación científica y tecnológica, que lleva a cabo investigaciones aplicadas a temas ambientales para el desarrollo sostenible del país	La Facultad se encuentra en las etapas de desarrollo, difusión y fomento de tecnologías para el sector silvoagropecuario.	Expresa un nivel medio de interés de participar en todas las etapas contempladas en el proceso, a excepción de la participación en talleres donde expresa un nivel bajo de interés.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Medio	Alto	Medio	Medio


3. Energía

3.1. Red de Generación Eléctrica

Ficha de caracterización del Actor Clave N°8				
Entidad: Intek Ingeniería Ltda. Tipo de entidad: Privado Actor: Esteban Coñoman Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Empresa de ingeniería térmica que ha participado en el mercado industrial, comercial y residencial en el área de climatización con proyectos relacionados a calefacción, aire acondicionado, refrigeración, energía solar, mantenimiento de equipos y centrales térmicas. Dentro de sus servicios ofrecen la elaboración de proyectos de ahorro de energía, asesorías basadas en análisis de situación vigente, venta e instalación de productos, servicio técnico y planes de mantenimiento y alianzas con empresas distribuidoras de combustibles.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee un alcance nacional y no posee poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector en el que se desenvuelve.	Desarrollo de proyectos, evaluaciones, montajes e implementación de tecnologías en centrales térmicas; monitoreo, medición, calentamiento y tratamiento de agua, entre otros. Iniciativas que se relacionan con el sector, pero no con los desafíos planteados.	La empresa se enfoca en la adopción y desarrollo de tecnología, como la aplicación de sistemas energéticamente eficientes, energías renovables y calentamiento de bomba para grupo ACS.	Presenta un alto interés en brindar soporte técnico, un nivel medio en la toma de decisiones y participación de talleres y un bajo interés en proporcionar información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°9				
Entidad: Mova Energía Limitada Tipo de entidad: Privado Actor: Moisés Cifuentes Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Empresa dedicada a la venta de productos y prestación de servicios para la generación de energía térmica y eléctrica; desarrollan proyectos de implementación de energías renovables en el sector institucional, residencial y comercial, proveen de instalaciones de sistemas de calefacción, generación de agua caliente sanitaria y de electricidad en base a energías renovables, ofrecen servicios de mantenimiento y servicio técnico y venta de repuestos.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La empresa se encuentra en la Región Metropolitana, pero provee servicios a nivel nacional.	Desarrollo de sistemas de generación eléctrica fotovoltaica para uso residencial y riego agrícola, tanto para particulares como instituciones y gobierno.	La empresa se enfoca solo en una etapa de generación de tecnología, correspondiendo a la de adopción de tecnología.	Alto interés de participar en la toma de decisiones, asistencia a talleres y brindar soporte técnico y un nivel medio de interés en proveer información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Alto	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°28				
Entidad: Generadoras de Chile Tipo de entidad: Privado Actor: Nicolás Westenenk Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Generadoras Chile es el gremio que representa a las empresas de generación eléctrica en el país; compuesto por empresas que desarrollan, construyen y operan proyectos de energías en todas las tecnologías (hidráulica, solar, eólica, térmica, etc.) presentes en Chile. Su objetivo es promover y liderar la transición energética mediante la promoción de políticas públicas prácticas para la generación y uso eficiente de energía eléctrica, como ejemplo de ello, han participado en el Comité Consultivo para la actualización de la Política Energética Nacional.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El Gremio posee alcance nacional y un bajo poder en recursos regulatorios dentro del sector en que se desenvuelve.	Su trabajo consiste en brindar asistencia técnica para la regulación de temas energéticos, revisión de proyectos de ley, participación de comisiones, etc. Además, apoyan el desarrollo de proyectos de inversión en tecnología, electromovilidad, entre otros.	Se ha considerado en las etapas de fomento económico, difusión y adopción de tecnologías, dado que apoyan proyectos para invertir en tecnología relacionada a la electrificación.	Existe gran interés por ser partícipe del proceso; se le ha considerado para etapas de participación de talleres y brindar soporte técnico, principalmente y en menor medida para la toma de decisiones y proporcionar información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Medio	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°29				
<p>Entidad: Tu Energía EIRL Tipo de entidad: Privado Actor: Álvaro Mohena Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Es una pyme de la Región de Magallanes fundada en 2008, especializada en el área de energía renovable solar fotovoltaica. Se dedica a la instalación de sistemas fotovoltaicos de tipo On-Grid y Off-Grid y bombeo de agua, venta de equipos eléctricos para energía solar como controladores de carga, baterías de 12 V, bombas de agua de 12V, iluminación, entre otros. También se dedica a la consultoría en eficiencia energética y ERNC a particulares y empresas en programas de apoyo que entrega el Gobierno o proyectos privados.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La empresa está ubicada en la Región de Magallanes y extiende sus servicios sólo a esa región. Al ser una empresa privada, no posee poder sobre recursos regulatorios o económicos en el sector.	Desarrollo de un cargador de celulares de uso público, tienen como meta instalar sistemas fotovoltaicos tanto en la ciudad como en zonas rurales, cuya sumatoria alcance los 30kW/año.	Para proveer sus servicios y desarrollar los proyectos, la empresa adopta tecnología que ya existe, como lo son paneles fotovoltaicos.	Existe un alto interés de participar de todas las etapas del proceso, con mayor énfasis en las etapas de soporte técnico y proveer información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Alto	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°34				
<p>Entidad: Centro de Energía - Universidad de Chile Tipo de entidad: Academia Actor: Claudio Benavides Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>El Centro de Energía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile nace como una iniciativa académica y su objetivo es crear y liderar soluciones I+D en energía de forma interdisciplinaria, colaborativa, innovadora e inclusiva que aseguren un desarrollo sostenible. Ha tenido asociaciones con la industria y el sector público y colaboraciones académicas nacionales e internacionales; posee tres ejes de acción: Estudios, Soluciones Tecnológicas y Formación.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>El Centro se encuentra en la Región Metropolitana, sin embargo ha desarrollado y participado de proyectos de índole nacional e internacional. En cuanto a la regulación de políticas, han aportado al desarrollo de estas.</p>	<p>Desarrollo de proyectos de energía solar (ejemplo, iniciativa Ayllu Solar), desarrollo de proyectos de electromovilidad (ejemplo, Eolian), desarrollo de microredes, desarrollo de modelos para evaluar el impacto de medidas de mitigación para alcanzar la carbono neutralidad, entre otros proyectos.</p>	<p>El Centro se encuentra presente en todas las etapas de generación de tecnología: regulación, desarrollo, difusión, fomento y adopción</p>	<p>Expresa un alto interés de participar de todas las etapas que considera el proyecto.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Alto	Muy Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°48				
Entidad: Ecoenergético Tipo de entidad: Privado Actor: Luis Carreño Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Creada a partir de la creciente demanda que existía en la Región del Maule y la falta de empresas relacionadas a la eficiencia energética. Comenzó como una consultora en eficiencia energética, actualmente se dedica al desarrollo de proyectos de energías renovables en áreas de construcción, educación, turismo, agricultura, entre otros; y a la venta de productos relacionados con la eficiencia energética, como sistemas fotovoltaicos y térmicos certificados, sistemas de bombeo solar, estufa a pellets, aires acondicionados, ventiladores solares de ático, entre otros.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La empresa se desenvuelve solo en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Maule, Biobío y Araucanía. Posee nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos del sector en el que se desarrolla.	Diseño, Ingeniería e Implementación de sistemas de energía solar, participación en proyectos con fondos fiscales como "Ponle energía a tu PYME" y en el "Programa de Protección de Patrimonio Familiar"	La Empresa se dedica a la difusión y desarrollo de tecnologías asociadas a energías renovables.	Expresa un alto interés de participar brindando soporte técnico y en talleres; en menor medida en la toma de decisiones y poco interés de proveer información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°61				
Entidad: Asociación de Concentración Solar de Potencia (ACSP) Tipo de entidad: Privado Actor: Cristián Sepúlveda Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
La Asociación se dedica a promover el desarrollo de la generación de energía limpia y renovable a partir de la tecnología Concentración Solar de Potencia (CSP) o termosolar en Chile, además de acelerar la transición energética en el país.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Asociación posee alcance nacional e internacional y un bajo poder sobre recursos regulatorios y económicos en el sector energético.	Ha brindado asesorías relacionadas a la Concentración Solar de Potencia y Concentración Solar Térmica al Ministerio de Energía, Sistema Eléctrico Nacional (SEN), la Agencia de Sostenibilidad Energética (ASE), a instituciones de la academia, etc.	Se sitúa en todas las etapas de generación de tecnología: desarrollo, fomento, regulación, difusión y adaptación.	Alto interés de participar en todas las etapas contempladas en el proceso,	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Alto	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°73				
Entidad: Engie Tipo de entidad: Privado Actor: Pablo Villarino Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Empresa con más de 100 años de experiencia y dedicada a la generación, transmisión y suministro de electricidad, además de transportar gas natural y ofrecer más de 50 soluciones energéticas para la minería, territorios, hogares, pequeñas y medianas empresas. En Chile, posee 2.200 MW de capacidad instalada y 2.293 km. de líneas de alta tensión.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional e internacional y un nulo poder sobre los recursos regulatorios o económicos sobre el sector en el que se desenvuelve, al ser una empresa privada.	Posee convenio con ENGIE-ENAEX sobre hidrógeno verde para amoníaco verde y consorcio con Mining3 para desarrollo de prototipo de tren de potencia a hidrógeno para la minería. Poseen como meta desistir del uso del carbón, reconvertir centrales y capacidad instalada adicional de 2 GW de energía renovable para 2025.	La empresa se dedica al desarrollo y regulación de tecnologías.	Expresa un nivel medio de interés de participar de todas las instancias contempladas en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Medio	Medio	Alto

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°76				
Entidad: Energía Solar SGEM Tipo de entidad: Privado Actor: Daniel Ortiz Sector: Energía Subsector: Red de Generación Eléctrica Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Empresa de la provincia de Choapa, inscrita en la asociación gremial "Agrupación de Empresarios de Illapel" (ADEI), certificada por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), para ejecutar proyectos de ingeniería eléctrica e instrumentación con una alta experiencia en energías renovables no convencionales, tales como las fotovoltaicas, solar térmicas y aerotermia, bombas de calor y aplicaciones en eficiencia energética. Ofrece aplicaciones a nivel nacional para la autogeneración de energía eléctrica fotovoltaica para uso industrial, comercial e industrial, generación de agua caliente por uso de colector solar y bombas de calor-aerotermia, generación de bombeo solar para riego agrícola, generación de iniciativas y proyectos en eficiencia energética, entre otros.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Su alcance es a nivel nacional y posee un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos del sector.	Poseen como meta el fomento de sistemas fotovoltaicos para la generación de energía eléctrica y el reemplazo de gas licuado por sistemas de aerotermia para calefacción central y agua caliente sanitaria con utilización de bombas de calor.	La empresa se dedica al desarrollo tecnológico.	Expresa un alto interés de ser parte de la toma de decisiones y un nivel medio en brindar soporte técnico. Expresa un nivel bajo en proporcionar información y de participar de talleres.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

3.2. Transporte

Ficha de caracterización del Actor Clave N°5				
Entidad: Unidad de Ciudades Inteligente (UCI) Tipo de entidad: Público Actor: Constanza Pacheco Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Organismo dependiente de la Subsecretaría de Transportes, la cual a su vez pertenece al Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. La Unidad posee como propósito facilitar la movilidad de la ciudadanía y hacerla más cómoda, a través del coordinamiento de representantes del sector público, privado, universidades y organizaciones sociales para encontrar soluciones que satisfagan las necesidades y problemáticas establecidas por la ciudadanía en relación a la movilidad.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Al ser parte del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, la Unidad posee un alcance nacional y un poder sobre los recursos regulatorios y económicos alto.	Desarrollo de diversos proyectos relacionados con información de tránsito y sistemas de detección en el sector. Sin embargo, no se relacionan directamente con los desafíos planteados.	La Unidad se encuentra en las etapas de regulación, desarrollo y adopción de tecnología. Desarrollan metodologías de innovación y tecnología para mejorar la experiencia y la movilidad de la ciudadanía.	Presenta un gran interés en la toma de decisiones y participación de talleres y un nivel medio de interés en la entrega de información y soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Bajo	Alto	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°13				
Entidad: Buses Vule S.A Tipo de entidad: Privado Actor: Roberto Barros / Ignacio Araya Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Empresa dedicada al transporte público en la ciudad de Santiago con el propósito de facilitar la movilización a través de un servicio moderno, seguro y con altos estándares de calidad. Posee la característica de ser pioneros en la electromovilidad del país, construyendo uno de los más grandes terminales eléctricos de Latinoamérica con una potencia eléctrica instalada de 6 MW. Actualmente, es reconocido como eje central del sistema de transporte público de Santiago con el "Sistema RED" con 1.440 buses en operación y 98 servicios de recorridos.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El alcance de la empresa es limitado a la Región Metropolitana y al ser un ente privado, posee un nulo poder sobre recursos regulatorios y económicos en el sector.	Participación en el proyecto "Ruta Sustentable" con la Universidad de Chile, uso de buses eléctricos en toda la Región Metropolitana.	La empresa se dedica a adoptar y difundir tecnologías en el sector de transporte.	Alto interés de participar en talleres y en la toma de decisiones; nivel bajo de interés en brindar soporte técnico y proveer información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°14				
Entidad: Subus Chile Tipo de entidad: Privado Actor: Jaime Trejos Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Con 16 años de servicio, la empresa se dedica al transporte público dentro del plan de transporte urbano de la ciudad de Santiago, posee una flota aproximada de 1.300 buses que recorren 26 comunas de la capital transportando a más de 600 mil personas cada día. En adición, cuenta con 5.575 colaboradores los cuales corresponden a conductores, personal de operaciones, personal de mantenimiento y administración que ofrecen los servicios todos los días del año, 24 horas al día.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La empresa posee alcance nacional e internacional con un nulo poder sobre el control de recursos regulatorios y económicos en el sector.	Dentro de la empresa existen proyectos de tratamiento de aguas de lavado de buses, autogeneración de energía para iluminación, proyecto de reciclaje de aceite de motor y cambio de buses Diesel a buses eléctricos.	Dentro de las etapas de generación de tecnología, se encuentra en la etapa de adopción de tecnología, como ha sido la adopción de buses eléctricos a su flota.	Expresa un alto interés en participar en todas las etapas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Alto	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°24				
Entidad: Asociación Gremial de Vehículos Eléctricos de Chile (AVEC) Tipo de entidad: Privado Actor: Andrés Barentín Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
<p>AVEC está compuesta por usuarios de autos eléctricos y otros vehículos eléctricos, interesados en la electromovilidad, también congrega a emprendedores y empresas relacionadas al rubro. Los objetivos de la Asociación es masificar lo antes posible el uso de vehículos eléctricos, recopilar y ser fuente de información del rubro, participar de discusiones y elaboración de políticas públicas y lograr beneficios para los usuarios y la tecnología. Dentro de sus actividades se encuentra representar los intereses de sus asociados frente a organismos públicos y privados en relación a la electromovilidad, promover la investigación, desarrollo y difusión del uso de vehículos eléctricos en el país, dirigirse a que la legislación chilena y políticas públicas se orienten a fomentar la investigación, desarrollo y difusión de la electromovilidad, entre otros.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El alcance de la Asociación es a nivel nacional Posee un grado bajo de poder sobre recursos regulatorios y/o económicos en el sector.	Participación en Estrategia de Movilidad, Ley de Eficiencia Energética, entre otros. No han desarrollado proyectos, pero impulsan a sus socios a realizarlos.	La Asociación se limita a fomentar el desarrollo de proyectos a las empresas socias.	Existe interés de participar; se ha considerado para todas las etapas participas contempladas en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°35				
Entidad: Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones Tipo de entidad: Público Actor: Paula Vidal Mohr Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Ente encargado de dirigir, supervisar, coordinar y promover leyes sobre transportes y telecomunicaciones, en línea con las directrices del Gobierno y ejercer dirección y control sobre su puesta en práctica, también supervisa a las empresas públicas y privadas que operen medios de transportes y comunicaciones en el país. Está compuesto por la Subsecretaría de Transporte, Subsecretaría de Telecomunicaciones y la Junta Aeronáutica Civil.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Al ser un organismo del Estado, posee presencia en todo el territorio nacional y el poder de regular el sector en el que se desenvuelve.	Desarrollo de la "Estrategia Nacional de Movilidad Sustentable" y de la iniciativa "Moving Chile" para implementar la electromovilidad al transporte público. En adición, se encuentra en ejecución un proceso de consulta sobre el reglamento para la transformación de vehículos ICE a ZEV.	El Ministerio tiene la capacidad de regular las tecnologías, además de difundirlas, adoptarlas y fomentar su generación en el área de transporte y telecomunicaciones.	Expresa un alto interés de participar en la toma de decisiones y proporcionar información relevante; en menor grado la participación en talleres y brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°38				
Entidad: Directorio de Transporte Público Metropolitano (DTPM) - Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones Tipo de entidad: Público Actor: Eduardo Castro Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Creado en 2013 a partir de las modificaciones hechas al Comité de Ministros para el Transporte Urbano de la Ciudad de Santiago; tiene como tareas principales proponer a las autoridades del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones estudios, planes de licitación de transporte público y condiciones administrativas, económicas y financieras de dichas licitaciones, coordinar procesos de licitación de vías y la contratación de los servicios de transporte público, servir de instancia de coordinación para las autoridades y organismos involucrados en la definición y ejecución de planes, programas y medidas aplicadas al Sistema de Transporte Público, revisar, actualizar y renovar el Plan Maestro de Infraestructura de Transporte público, entre otros.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El Directorio posee alcance en la zona central del país y posee un alto poder en recursos regulatorios y políticos relacionados al transporte público metropolitano.	El Directorio ha tenido la responsabilidad de implementar la electromovilidad en el transporte público de la capital, desarrollar políticas de electromovilidad, adaptaciones regulatorias a implementar electro terminales y vehículos a H2. También poseen como iniciativa la renovación de flota de diesel a EVB y pilotos con buses H2.	Se ubica en la etapa de regulación tecnológica, ya que el Directorio es responsable de coordinar, articular y supervisar las acciones relativas al plan capitalino, hechas por entidades públicas y privadas.	Expresa un alto interés de participar en la toma de decisiones y en menor medida en brindar soporte técnico y participar de talleres. Bajo interés de brindar información relevante.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Bajo	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°42				
Entidad: Asociación Nacional Automotriz de Chile A.G. (ANAC) Tipo de entidad: Privado Actor: Diego Medoza Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Entidad gremial que reúne a los representantes de marcas automotrices e importadores de vehículos comerciales livianos, automóviles, camiones y buses presentes en el país. Dentro de sus actividades se encuentra representar a sus socios frente a distintos grupos de interés influyendo en la definición de políticas públicas, velar por el desarrollo y prestigio del sector, promoviendo una sana competencia y ser la principal fuente de información relacionada con el sector automotriz en Chile.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Asociación se encuentra presente en todo el territorio nacional. Posee un bajo control sobre los recursos económicos y regulatorios sobre el sector en el que se desenvuelve.	Trabajo en conjunto con el gobierno en definición de estándares de eficiencia energética vehicular y en la reducción de emisiones a través de la implementación de EURO 6 en el país. Fomento de los programas: Giro Limpio, Acuerdo público-privado con ASE y Min.Energía, Programa de actualización de norma de emisión. Implementación de la Ley de Eficiencia Energética. Trabajo en la mesa técnica para el primer estándar de eficiencia energética de vehículos livianos que comenzará a regir desde 2024.	Al ser una asociación gremial, sólo se concentra en regular y difundir tecnologías que se relacionan al sector y puede ser de interés para sus asociados.	Expresa un alto interés de ser parte de todas las instancias participativas que posee el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°44				
<p>Entidad: Asociación Chilena del Hidrógeno (H2 Chile) Tipo de entidad: Privado Actor: Ricardo Rodríguez Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Entrevista</p>				
Descripción				
<p>Fundada en 2018, tiene como objetivo acelerar la transición energética a través de la promoción del hidrógeno y su uso como vector energético en el sector industrial, comercial, residencial y en movilidad. Sus miembros son principalmente del sector privado, público y académico con 45 socios y más de 60 empresas. Actualmente y con sus asociados, H2 Chile cubre toda la cadena de valor del hidrógeno.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>Se encuentra presente en todo el territorio nacional y presenta un bajo control sobre recursos regulatorios y económicos en el sector al que pertenecen sus asociados.</p>	<p>Posee convenio con el MTT sobre proyectos pilotos de buses a hidrógeno para el transporte público, ha participado en hoja de ruta establecida para la industria del hidrógeno en la región de magallanes, apoyo al MinCiencias en el desarrollo de proyectos sobre tecnologías y consumidores para la industria, trabajo con MMA para aportar en NDC y posee proyectos en relación al cambio climático a nivel regional y aplicación de hidrógeno.</p>	<p>La Asociación se limita a difundir información y tecnologías a sus asociados y al público sobre la industria del hidrógeno.</p>	<p>Expresa interés de ser parte de todas las etapas participativas; se le ha considerado con alto potencial para participar en talleres y en brindar soporte técnico, y en menor medida para la toma de decisiones y proveer información.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°46				
Entidad: Subsecretaría de Transporte Tipo de entidad: Público Actor: Alfonso Cádiz Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Dentro del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, se encuentra la subsecretaría de transportes la cual posee la responsabilidad de acreditar el cumplimiento de normas de emisión y seguridad de los vehículos nuevos que son importados, planificar y evaluar iniciativas de inversión en relación a infraestructura de los sistemas de transporte urbano a nivel nacional, local y regional, además ejerce la dirección de la Junta Aeronáutica Civil para asegurar servicios aéreos accesibles, eficientes, seguros y de calidad, y también es responsable de proponer, desarrollar y promocionar una cultura de seguridad vial.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance en todo el territorio nacional y posee un alto poder de control sobre los recursos políticos y económicos del sector transporte del país.	Ejecución de fiscalización de eficiencia energética para vehículos motorizados livianos	La subsecretaría se limita adoptar y regular la tecnología asociada al sector transporte.	Expresa un nivel medio de interés de proporcionar información y brindar soporte técnico y un bajo interés de participar en talleres y en la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Bajo	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°50				
Entidad: Copec S.A. Tipo de entidad: Privado Actor: Constanza Gillmore Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Empresa chilena que se dedica al almacenamiento, distribución y comercialización de combustibles y lubricantes fundada en 1934. Entrega soluciones y servicios a clientes industriales en todo el territorio nacional, con el objetivo de minimizar los impactos ambientales del proceso y buscando un equilibrio entre el beneficio económico y el valor que aportan a la sociedad. En los últimos años han sumado a su oferta canales digitales, servicios de carga eléctrica, comercialización de energías renovables y una cartera de soluciones para clientes tanto industriales como residenciales.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Empresa posee alcance a los largo del país. Respecto a su poder, este es nulo en cuanto a recursos regulatorios o económicos.	Poseen la red de carga rápida más extensa del país (desde la Región de Coquimbo hasta la Araucanía), participación en iniciativa "Electro Ruta del Cobre", construcción del electro terminal más grande de Latinoamérica y poseen la intención de participar de más iniciativas para masificar la electromovilidad. Contrato con Cerro Dominador y llegaron con energía solar a viviendas. Posee convenio con Fundación Kennedy.	Se encuentra en todas las etapas de generación de tecnologías, a excepción de la etapa de regulación. En relación al fomento económico Fundación COPEC-UC es una organización pionera que une a la industria con la academia con el propósito de fomentar la I+D para innovar principalmente en los sectores de los recursos naturales.	Expresa un nivel medio interés de participar en talleres y un interés bajo en participar de las demás etapas que contempla el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°62				
Entidad: Enérgica City Tipo de entidad: Privado Actor: Felipe Donoso Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Empresa dedicada al diseño de soluciones para proyectos de electromovilidad de infraestructura y flotas livianas más eficientes, económicas y sustentables. Entre sus servicios, ofrece asesorías para proyectos de infraestructura de electromovilidad, simulación de proyectos de electromovilidad, diseño de infraestructura de recarga EV, gestión de energía para estacionamientos EV, soluciones de mediciones de holguras energéticas, asesorías para proyectos de flotas de vehículos livianos eléctricos, simulación de proyectos de electromovilidad y estudio de comportamiento de flotas.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Su alcance se limita a la Región Metropolitana y un bajo nivel de poder sobre recursos regulatorios o económicos del sector.	Trabajo para simplificar y abaratar sistemas de carga de vehículos eléctricos a través de la trazabilidad sobre la energía que se inyecta al vehículo para que el usuario tenga conocimiento de la emisión de GEI y de energía almacenada en la batería. Desarrollo de EVE, un sistema que se integra a un sistema eléctrico y permite detectar las holguras de este para destinarlas a la carga de vehículos eléctricos, sin la necesidad de modificar las instalaciones existentes y sin afectar el consumo normal de energía.	La empresa se sitúa en la etapa de desarrollo tecnológico.	Expresa un alto interés de ser parte de todas las etapas participativas, a excepción de participar de talleres donde expresa un interés bajo,	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Alto	Medio	Alto	Alto

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°68				
Entidad: Centro de Aceleración Sostenible para la Electromovilidad (CASE) - Universidad de Chile Tipo de entidad: Academia Actor: Williams Calderón Sector: Energía Subsector: Transporte Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
El Centro comenzó como una propuesta liderada por la Universidad de Chile y que también cuenta con la participación de la Agencia de Sostenibilidad Energética, las Universidades de Santiago, Tecnológica Metropolitana y la Austral de Chile, EY, Centro Mario Molina, Saesa, Engie Latam, SURA, Enel X, Empresas Eléctricas A.G y Generadoras de Chile, entre otros actores. El Centro busca el desarrollo y aceleración de la inserción de la electromovilidad a través de un portafolio de proyectos de desarrollo e innovación aplicada (I+D+i) en conjunto con grandes empresas y pymes, además de ayudar al país a alcanzar la carbono neutralidad hacia 2050.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector.	Ha brindado asesorías en proyectos y estudios en relación a la electromovilidad. La institución posee el Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad que tiene como objetivo el desarrollo de proyectos en electromovilidad en conjunto con entidades públicas y privadas. Proyectos de investigación sobre electro movilidad sostenible, aplicación en calor de proceso y refrigeración térmica, entre otros.	Se sitúa en todas las etapas de generación tecnológicas menos en la etapa de adopción.	Expresa un alto interés de participar en todos las etapas que posee en proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Alto	Muy Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

3.3. Transversal

Ficha de caracterización del Actor Clave N°3				
Entidad: Ministerio de Energía Tipo de entidad: Público Actor: Francisco Dall'Orso Sector: Energía Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Institución del Gobierno responsable de elaborar y coordinar los planes, políticas y normas para el desarrollo del sector energético del país con la misión de proveer una matriz diversificada, equilibrada y sustentable que garantice el acceso a la ciudadanía a la energía de forma segura y a precios razonables. Además de enfocarse en la generación y producción de energía, el Ministerio ha ampliado el campo hacia el conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, para permitir una convivencia entre comunidades y medio ambiente.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y la capacidad de regular políticas públicas, dado que es un organismo del Estado.	La institución posee diversos acuerdos de tipo público-privados en temas de electromovilidad, hidrógeno verde, etc. Además, en la agenda del Ministerio se encuentra el desarrollo de Plan de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, Planificación Energética a Largo Plazo y Estrategias específicas en electromovilidad, calor y frío, H2V, entre otros.	Situado en las etapas de generación tecnológica de regulación y fomento tecnológico. Además, tienen un rol de vigilancia tecnología y adopción de políticas para la transición energética	Alto interés y compromiso en proceso de toma de decisiones y nivel medio de interés en participación de soporte técnico, proporcionar información y participación en talleres.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Medio	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°19				
Entidad: Agencia de Sostenibilidad Energética (ASE) Tipo de entidad: Público Actor: Ignacio Santelices Sector: Energía Subsector: Transversal Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Organismo autónomo, técnico y ejecutor de políticas públicas relativas a la eficiencia energética, siendo su misión la promoción, fortalecimiento y consolidación del uso eficiente y sostenible de la energía, articulando a los actores relevantes tanto a nivel nacional como internacional a través de la implementación de políticas públicas y privadas en el sector energético del país, para alcanzar una mayor productividad, competitividad y sostenibilidad en Chile. Implementan proyectos y programas que impulsan la disminución del consumo energético, focalizado en la industria y minería, transporte, edificación y sector público, residencial y comercial. También promueve la educación y difusión.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Al ser un organismo de carácter público, la Agencia posee un nivel medio de decisión sobre los recursos regulatorios y/o económicos del sector. Además posee alcance nacional.	Dentro de las iniciativas de la Agencia se encuentra la Ley de Eficiencia Energética, Sistema de Gestión de Empresas, piloto de V2G, entre otros. En electromovilidad se destacan convocatorias en actual ejecución como la Selección de Proveedores de Cargador Residencial para V.E. y su instalación, Proveedor de Servicio de Monitoreo para el programa "Mi Taxi Eléctrico", entre otros.	Dentro de las etapas de desarrollo de tecnología, la Agencia se encuentra en las etapas de desarrollo, adopción, regulación y difusión de estas.	Se ha considerado un nivel alto de interés en participar en la toma de decisiones, proveer información y asistir a talleres y un nivel medio en brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Alto	Medio	Alto

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°81				
Entidad: Fundación Basura Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Macarena Aljaro Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Organización sin fines de lucro que posee el propósito de impulsar la transición social hacia un habitar sin basura mediante la formación, educación, investigación y asesorías socio ambientales para mejorar la calidad de vida y bienestar común. También busca formar Agentes de Cambio activo para las comunidades, que permitan al país encaminarse hacia un desarrollo económico, social y ambientalmente sostenible, generando proyectos y programas de carácter interdisciplinar, intercultural e intergeneracional.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El alcance de la fundación se limita a la Región Metropolitana y posee un nivel bajo de poder sobre recursos regulatorios o económicos, en representación de la sociedad civil.	Realizan asesorías a municipios para la elaboración de Hojas de Ruta hacia Basura Cero, además desde la investigación generan contenido educativo para personas y organizaciones como la Guía de Compostaje y Lombricultura Urbana, Propuesta NDC Chile, Manual de Pérdida y Desperdicio de Alimentos, etc.	La Fundación se encuentra en la etapa de regulación de tecnologías.	Expresa alto interés en proporcionar información y un nulo interés de ser parte de las demás instancias contempladas en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°98				
Entidad: Comisión Nacional de Energía (CNE) Tipo de entidad: Público Actor: Deninson Fuentes Sector: Energía Subsector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Organismo técnico encargado de analizar precios, tarifas y normas técnicas a las que deben ceñirse las empresas de producción, generación, transporte y distribución de energía con el objetivo de disponer de un servicio suficiente, seguro y de calidad. Entre sus funciones se encuentra analizar técnicamente la estructura y nivel de los precios y tarifas de bienes y servicios energéticos, en los casos y forma que establece la ley, fijar las normas técnicas y de calidad indispensables para el funcionamiento y operación de instalaciones energéticas, monitorear y proyectar el funcionamiento actual y esperado del sector energético y proponer al Ministerio de Energía las normas legales y reglamentarias que se requieran y asesorar al Gobierno, a través del Ministerio de Energía, en todas aquellas materias vinculadas al sector energético.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Al ser una entidad pública, posee alcance en todo el país con un poder limitado sobre recursos regulatorios y económicos.	Elaboración de "Estudio de actualización y complementación de herramientas prospectivas de largo plazo asociadas a la demanda energética", "Análisis para el diseño e implementación del comercializados de energía", "Información de estandarización en sistemas de medición, monitoreo y control", etc.	La Comisión se encarga y limita a regular las tecnologías del sector.	Expresa un bajo interés de participar en talleres, proporcionando información y brindando soporte técnico; nulo interés de ser parte de la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Bajo	Bajo	Medio

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

4. Manejo de Residuos

Ficha de caracterización del Actor Clave N°1				
Entidad: ChileAlimentos Tipo de entidad: Privado Actor: Carlos Descourvieres Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Asociación que reúne y representa a empresas de alimentos elaborados y compañías prestadoras de servicios relacionados con el procesamiento de alimentos; tiene como objetivo promover el desarrollo y protección de las actividades que son comunes a sus asociados y la defensa de sus intereses, tanto en Chile como en el extranjero, frente a entidades públicas y privadas.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Gremio con presencia principalmente en la Región Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío y algunas en la Región de la Araucanía.	Adopción de acuerdos de producción limpia (voluntarios) que permiten competitividad entre las empresas; proyectan incorporar destinos distintos al compostaje o alimento animal; consideración de huella de carbono.	Al ser un gremio, cada socio puede participar de distintas etapas; se considera en etapas de adopción de tecnologías.	Interesado en participar, se considera para proporcionar información o asistir a talleres.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°18				
Entidad: Asociación de Municipalidades para la Sustentabilidad Ambiental (AMUSA) Tipo de entidad: Público Actor: Rodolfo Pérez Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Organización creada en 2014 y compuesta por cinco municipios fundadores: Municipalidad de Juan Fernández, Municipalidad de Vitacura, Municipalidad de Quilicura, Municipalidad de Colina y Municipalidad de Pudahuel. Su objetivo es proveer de soluciones y herramientas para enfrentar la problemática relacionada a la sustentabilidad en las comunas socias, proporcionar productos y servicios para satisfacer las demandas socioambientales y promover la investigación y desarrollo de soluciones en materia de sustentabilidad.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La Asociación consiste de cinco municipios de la Región Metropolitana, por lo que su alcance es solo del tipo local.	Trabajo en conjunto con CORFO en el programa "Transforma", con el Programa de Planificación Estratégica de Territorio Inteligente y junto con PNUD sacará un trabajo de políticas subnacional de cambio climático.	Como Asociación, se ha considerado que participa de las etapas de adopción de tecnología y difusión de estas para las municipalidades socias.	Se considera que puede participar de talleres y proporcionar información relevante.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile



Ficha de caracterización del Actor Clave N°22				
Entidad: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) Tipo de entidad: Academia Actor: Marcel Szantó Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
<p>La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso fue fundada en 1928 y desde entonces se ha concentrado en la creación y comunicación del conocimiento y formación de graduados y profesionales con vocación de servicio. Posee nueve facultades que abarcan diferentes áreas desde las artes y humanidades hasta la ingeniería, pasando por las ciencias básicas, la educación y estudios teológicos.</p> <p>Marcel Szantó es Ingeniero Constructor de la PUCV, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, Máster en Contaminación Ambiental de la Universidad Politécnica de Madrid y Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. Es director del Grupo de Residuos Sólidos de Investigación de la Facultad de Ingeniería en la PUCV.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El alcance de los proyectos es a nivel nacional. Al ser parte de la academia, no posee poder sobre recursos regulatorios y económicos en el sector.	Dentro de los proyectos mencionados, se destaca la generación de modelo de caracterización de residuos orgánicos, investigación aplicada relacionada a rendimiento y comportamiento, desarrollo de metodología para determinar la cantidad de residuos orgánicos generados en la cadena, etc.	Dentro de las etapas de generación tecnológica, la Universidad se encuentra en la de adopción de tecnologías.	Expresa interés de participar en todas las etapas participativas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Alto	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°23				
<p>Entidad: Asociación Metropolitana de Municipalidades de Santiago Sur para la gestión ambiental y residuos (MSUR) Tipo de entidad: Público Actor: Jaime Cataldo Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Entrevista</p>				
Descripción				
<p>La Asociación Metropolitana de Municipalidades de Santiago Sur tiene por objetivo promover la sustentabilidad ambiental, la gestión integral de los residuos generados en las comunas socias, de forma que integren y/o fortalezcan en su gestión este ámbito de competencia municipal. Desde 2019 existe el Programa MSUR Recicla, cuyo componente principal es el reciclaje domiciliario y administrar o co-administrar puntos limpios y/o centros de acopio. A través del Programa, la Asociación crea, gestiona y dinamiza una red multisectorial de sus municipios socios, el Gobierno Regional Metropolitano de Santiago, las empresas valorizadas, la academia, los servicios públicos y seremis y la Agrupación Nacional de Recicladores de Base, entre otros.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Los municipios socios son solo de la Región Metropolitana. Posee bajo poder sobre recursos regulatorios en el manejo de residuos de estos municipios.	Tienen como proyecto la construcción de plantas de residuos orgánicos en un horizonte de 6 años, la utilización de tecnología como metanización húmera u otros similares, recolección segregada, entre otros.	Dentro de las etapas de generación de tecnología, se ha considerado dentro de las etapas de adopción y difusión de tecnologías hacia las municipalidades socias.	Expresa interés de participar en las instancias del proceso, se ha considerado principalmente para la participación de talleres y proveer información relevante y en menor medida para la toma de decisiones y brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Alto	Bajo	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°26				
Entidad: Re-Simple Tipo de entidad: Privado Actor: Isidro Pereda Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
La Ley 20.920, ley marco para la gestión de residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento del Reciclaje (Ley REP) es un instrumento económico de gestión de residuos y tiene como propósito disminuir la generación de residuos y fomentar su reutilización, reciclaje y valorización a través de instaurar la obligación a los productores de ciertos productos de organizar y financiar la gestión de los residuos derivados de los productos que comercialicen en el país. En este contexto surge el proyecto "Re-Simple", actualmente en conformación, el primer GRANSIC que dará cumplimiento a la Ley REP haciéndose responsable de organizar, financiar, conectar y sinergizar el reciclaje de envases y embalajes generador por los productores para luego potenciar la recolección, pre-tratamiento y valorización de estos.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El proyecto se enfoca en todo el territorio nacional y posee un bajo poder sobre recursos regulatorios y económicos en el sector.	Es un sistema de gestión de envases y embalajes a nivel domiciliario y no domiciliario. Desean incluir la electromovilidad para la recolección de residuos.	Dentro de las etapas de generación de tecnología, se ha considerado en la adopción y difusión.	Expresa su interés de participar, considerado para participación en talleres y proveer información, menor medida para brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Medio	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°27				
<p>Entidad: Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) - Unidad Nacional de Residuos Sólidos (UNRS) Tipo de entidad: Público Actor: Manuel Muñoz Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Entrevista</p>				
Descripción				
<p>La SUBDERE es la subsecretaría dependiente del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, que vela por contribuir al desarrollo de los territorios; ésta se compone de distintas divisiones. Dentro de la división de Desarrollo Regional existe el Departamento de Gestión de Inversiones Regionales que alberga a la Unidad Nacional de Residuos Sólidos la cual tiene el objetivo de contribuir al desarrollo territorial sustentable a nivel tanto local como regional a través de la implementación de sistemas integrales de gestión de residuos sólidos que se concentren en mejorar la calidad ambiental y condiciones de salubridad para la ciudadanía.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La subsecretaría posee un alcance nacional y la capacidad de regular recursos en el sector.	Desarrollo de estudio para analizar las tecnologías que se pueden implementar según macrozona, en relación a compostaje y biodigestión; trabajo en conjunto al MMA en convenio Chile-Canadá en relación a la emisión de GEI.	Se ha considerado que participa de las etapas de regulación y fomento de tecnologías, ya que la SUBDERE apoya a través de recursos a los Gobiernos Regionales para la disposición de residuos.	Ha expresado interés de ser parte del proceso de TNA; se le ha considerado como potencial participación en todas las etapas del proceso, en mayor magnitud en instancias de talleres y proveer información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Bajo	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°31				
Entidad: Ministerio del Medio Ambiente (MMA) - Oficina de Economía Circular Tipo de entidad: Público Actor: Pablo Fernandois Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
El Ministerio de Medio Ambiente es el Ministerio encargado de diseñar y aplicar políticas, planes y programas en materia ambiental y velar por la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales del país. Dentro de sus oficina, se encuentra la Oficina de Economía Circular, la cual tiene como propósito reducir el impacto ambiental dado por la generación de residuos y promover un modelo de Economía Circular (EC) a través de cambios en los sistemas lineales de producción, negocio y consumo incorporando el ecodiseño, reutilización, reciclaje y valorización.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El alcance del Ministerio es a nivel nacional y al ser un organismo del Estado, posee gran poder para regular los sectores que le corresponden	Desarrollo de programas y regulaciones relacionadas al desafío planteado, como la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos, cuyo objetivo es valorizar el 66% de los residuos orgánicos gestionados por los municipios a nivel nacional para 2040. También ha establecido la Ley REP, Hoja de Ruta de EC, el Fondo para el Reciclaje, Política de Inclusión de Recicladores de Base, entre otros.	El Ministerio se posiciona en la etapa de regulación de tecnologías.	Gran interés de participar de todas las etapas que posee el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Bajo	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°40				
Entidad: Asociación de Supermercados de Chile A.G. Tipo de entidad: Privado Actor: Catalina Mertz Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Organización gremial sin fines de lucro, que representa a los supermercados de Chile y que tiene por objetivo gestionar iniciativas propias o colaborativas con otras entidades o el sector público, para contribuir y fomentar el desarrollo sustentable del país, además de representar a la industria en procesos regulatorios. También generan conocimiento técnico sobre buenas prácticas en cumplimiento de la normativa laboral, ambiental, de salud y normas que rigen la industria, identifican dificultades en la implementación de normas actuales o nuevas, para proponer soluciones y recaban y difunden información de interés para sus asociados como eventos, capacitaciones y cambios regulatorios, entre otros.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El gremio posee alcance en todo el territorio nacional, mientras que posee un nivel medio de poder sobre los recursos regulatorios o económicos el campo de empresas de supermercados.	Activa participación en conversaciones sobre Ley REP y sus decretos de meta, ayudando a los asociados a cumplir con lo especificado en dicha ley.	La Asociación se encuentra en una sola etapa de generación de tecnologías, correspondiendo a la etapa de regulación de tecnologías.	Expresa un nulo interés por ser parte de las etapas participativas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Nulo	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°53				
Entidad: Universidad de Santiago de Chile (USACH) Tipo de entidad: Academia Actor: René Garrido Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>La Universidad de Santiago de Chile es una institución con una gran trayectoria de 172 años con un enfoque en la investigación y mirada global con 379 laboratorios de investigación en la actualidad y una variedad de facultades de diferentes áreas.</p> <p>René Garrido es Ingeniero Civil Químico, B.Sc. y Ph.D en Ingeniería Química de la Universidad de Villanova, Pensilvania, Estados Unidos. Actualmente ejerce como profesor asistente en la institución; sus estudios e investigaciones se han concentrado en el mejoramiento del medio ambiente a través de la búsqueda de alternativas para el uso de residuos orgánicos para generar productos de alto valor agregado con el objetivo de contribuir al desarrollo sostenible. Es especialista en tecnologías de conversión de biomasa, sostenibilidad, evaluación de ciclo de vida y prácticas metodológicas de gestión ambiental.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
La institución solo posee alcance en la Región Metropolitana y posee un bajo control sobre recursos regulatorios o económicos.	Dentro de sus iniciativas se encuentra el Plan Estratégico Institucional 2020-2030 que se basa en los ODS, también ha trabajado directamente con las municipalidades de Santiago y Recoleta, para la evaluación de planes de gestión de residuos y reciclables y apoyo a la responsabilidad social industrial de la empresa VEOLIA, entre otras asesorías.	Se encuentra en todas las etapas de generación de tecnología, a excepción de la etapa de regulación.	Posee un alto interés de participar de todas las etapas que contempla el proceso, a excepción de la toma de decisiones, donde expresa un nivel medio de interés.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Medio	Alto	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°56				
<p>Entidad: Asociación Nacional de la Industria del Reciclaje (ANIR) Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Antonia Biggs Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Única asociación gremial chilena que reúne a las empresas de servicio, logística y tratamiento de residuos como aceite, metales, plástico, neumáticos, baterías, papeles, cartones, vidrio, hospitalarios, biomasa forestal, agrícola y de pesca, entre otros. Actualmente está compuesta por 48 socios, que son gestores y valorizadores de distintos tipos de residuos, algunos vinculados con la comunidad, colegios, asesorías en reciclaje o impulsando grandes campañas. Este grupo de empresas mueve 5 millones de toneladas de residuos al año y genera 13 mil empleos directos.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance en todo el territorio nacional y un bajo poder sobre los recursos económicos y regulatorios sobre sus asociados.	No posee desarrollo de proyectos tecnológicos relacionados a los desafíos del sector, sin embargo reúne y representa a una gran cantidad de empresas relacionadas al manejo de residuos, velando por sus intereses. Desarrollo del Informe de Estadísticas del Reciclaje 2020.	La Asociación adopta, difunde y regula las tecnologías de sus asociados, dentro de lo permitido al ser una asociación gremial.	Expresa un nivel medio de interés de participar brindando soporte técnico y proporcionando información; en menor medida le interesa participar de la toma de decisiones y en talleres.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°60				
Entidad: HOPE SpA Tipo de entidad: Privado Actor: Hernán Inssen Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Es un servicio de reciclaje a domicilio que busca facilitar la participación de las personas y organizaciones conscientes de la problemática relacionada al uso irracional de los recursos, el consumo irresponsable y la gran cantidad de residuos que se generan a diario. Son especialistas en reciclaje, facilitando y asegurándose de la entrega directa de residuos a empresas recuperadoras. La misión de la empresa es cambiar el hábito en las personas y la sociedad, fomentando la gestión integrada de residuos sólidos, el reciclaje y su valorización.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance limitado a la Región Metropolitana y un nulo poder sobre los recursos regulatorios y económicos del sector, al ser una empresa privada.	Implementación de modelos de gestión de residuos enfocados en reducir la cantidad de basura que se genera, implementación de contenedores de disposición segregada de residuos, recogida diferenciada, charlas, capacitaciones, charlas y talleres, reportabilidad y seguimiento en la gestión de residuos. Dentro de sus iniciativas tecnológicas se destacan se encuentra una plataforma de seguimiento y control de gestión de residuos para ver trazabilidad y reportabilidad online para clientes.	La empresa se sitúa en la etapa de adopción de tecnologías.	Expresa un nulo interés de ser parte de las actividades participativas contempladas en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Alto	Bajo	Nulo	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°66				
<p>Entidad: Genera4 (G4) Tipo de entidad: Privado Actor: Hernán Hechenleitner Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Empresa dedicada a la construcción y operación de plantas de biogás de escala industrial, incluyendo la gestión de residuos, la producción de abono y compost y la utilización del biogás como fuente energética. Se enfocan en recuperar el valor de los residuos orgánicos a través de la optimización de la digestión anaeróbica, produciendo biogás y generando energía, además de recuperar los nutrientes y devolviéndolos al suelo para la producción de nuevos alimentos. Entre sus servicios ofrecen la coordinación de transporte y manejo de residuos en planta, operación de plantas, operación y mantenimiento de plantas de cogeneración y manejo de bioabono y aplicación de digestatos a cultivos anuales, frutales y viñas por medio de carros especialmente diseñados.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>La empresa se desenvuelve a nivel nacional y posee un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector.</p>	<p>Desarrollo de proyectos de biogás para la disminución de emisiones de gases de efecto invernadero en el manejo de residuos (reemplazo de destinos de residuos orgánicos), sector energía (reemplazo de combustibles fósiles) y en agricultura (captura de CO2 a través del uso de digestato). Poseen como meta la valorización de la mayor cantidad de residuos orgánicos posibles en proyectos de biogás de G4. Ha estado involucrado en la generación de diversas normas relacionadas al sector y ha participado en la discusión de programas como la ENRO.</p>	<p>Centrado en el desarrollo y adopción de tecnologías relacionadas a la transformación de residuos.</p>	<p>Expresa un nivel medio de interés de participar en la toma de decisiones y un nivel bajo de participar en talleres. En relación a brindar soporte técnico y proporcionar información, expresa aun nulo interés.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°70				
Entidad: Pais Circular Tipo de entidad: Privado Actor: Gustavo Guerra Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				 PAÍS CIRCULAR
Descripción				
Proyecto editorial que promueve la economía circular y el desarrollo de negocios sostenibles. Se dedica a informar sobre la industria del reciclaje, regulaciones en el sector, economía circular, carbono neutralidad, innovación, finanzas climáticas, medio ambiente, acciones colectivas, emprendimientos, entre otros.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee un alcance nacional y un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector que cubre.	A pesar de dedicarse a la difusión de tecnologías y de información general sobre el sector, posee una nula experiencia en relación al desarrollo tecnológico o regulación sobre ello.	Se dedica a difundir tecnologías.	Posee un alto interés de participar de la toma de decisiones y un nivel bajo en participar de talleres. Un nulo interés en brindar soporte técnico y proporcionar información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Nulo	Bajo	Bajo	Muy Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°71				
Entidad: Grupos Urbaser Chile - KDM Empresas Tipo de entidad: Privado Actor: Rodrigo Valiente Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Compañía, que tiene presencia a través de KDM empresas, orientada a la sostenibilidad que da servicio a más de 50 millones de personas en 25 países a través de una enorme red de más de 40.000 empleados y más de 160 compañías subsidiarias. Su misión es contribuir al desarrollo sostenible de ciudades y territorios mediante servicios eficientes y tecnología innovadora. Se dedica a proporcionar servicios urbanos (gestión de residuos municipales, limpieza viaria y de playas y la gestión de zonas ajardinadas), tratamiento de residuos, innovación y gestión integral del agua.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector.	Posee una planta de compostaje de residuos agroindustriales y planta de separación de envases y embalajes. Han desarrollado proyectos de recolección selectiva de reciclables domiciliarios en varias comunas, también han montado la primera y mayor planta de separación de reciclables en el país y un poseen como proyecto una planta de compostaje para construirse sobre su relleno sanitario en Lomas Los Colorados	Se enfoca en el desarrollo y adopción de tecnología.	Expresa un alto interés de ser parte de todas las etapas participativas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Medio	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°72				
Entidad: Volta SpA Tipo de entidad: Privado Actor: Pedro Alarcón Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Creado en 2014 con el propósito de ser líderes en la gestión sustentable de residuos en todos los eslabones de la cadena de valor, manteniendo un compromiso con el medio ambiente y las comunidades. Posee cuatro compañías: Ecoser, especialista en recolección de residuos industriales, asimilables a domiciliarios y reciclables; Servidor, dedicado a la logística, tratamiento y recuperación de Riles orgánicos no peligrosos para la obtención de agua en calidad de riego; Ecobio, el cual es el principal relleno de seguridad del sur de Chile y que opera un relleno sanitario para los residuos sólidos urbanos; y Ecomaule, dedicados a la valorización de residuos agroindustriales en compost, que ofrece servicios de recolección, tratamiento de lodos sanitarios y que opera un relleno sanitario para residuos sólidos urbanos.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector.	Dentro de sus iniciativas tecnológicas se encuentra el mejoramiento en compostaje, investigación de productos a partir de digestato, valorización energética de lodos, entre otros. Poseen convenios con NBC y ANIR.	Se encuentra en etapas de desarrollo, adopción, difusión y regulación de tecnologías sobre el manejo de residuos.	Expresa un alto interés de participar brindando soporte técnico y un nivel medio de interés de participar en talleres y en la toma de decisiones; en menor medida en proporcionar información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°74				
Entidad: Consorcio Santa Marta Tipo de entidad: Privado Actor: Andrea Viglino Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				 CONSORCIO SANTA MARTA
Descripción				
<p>Empresa dedicada a la gestión de residuos y que cuenta con una Central de Energía Renovable No Convencional y un Centro de Tratamiento Integral de Residuos en la Ciudad de Antofagasta. Su misión es otorgar una solución efectiva e innovadora en la gestión de residuos sólidos domiciliarios y asimilables a través de nuestra Estación de Transferencia y Relleno Sanitario, integrando procesos tecnológicos, recursos humanos altamente comprometidos y calificados y procurando ser un referente en el manejo de residuos domiciliarios. El relleno instalado en la Región Metropolitana, recibe el 30% de los residuos de dicha región, mientras que el Centro de Tratamiento Integral de Residuos Chaqueta Blanca, ubicado en la Región de Antofagasta, dispone y gestiona los residuos orgánicos e inorgánicos de la región.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional e internacional y un nulo poder sobre los recursos regulatorios o económicos del sector en el que se desarrolla.	Como iniciativa tecnológica posee la Central de Generación de Energías Renovables No Convencionales, la cual produce energía a partir de biogás, el cual se obtiene a partir de la descomposición de residuos.	Se encuentra en etapa de difusión y adopción de tecnologías relacionadas al manejo de residuos.	Expresa un nivel medio de interés de participar de talleres y proporcionar información, en menor medida de brindar soporte técnico. Expresa un nulo interés de participar de la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Bajo	Bajo	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°75				
Entidad: Fundación Mingako Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Víctor Farías Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Trabajo alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible impulsados por la ONU y con el programa de UNESCO “educación para toda la vida”, por lo que están enfocados a personas naturales, establecimientos educacionales, empresas, juntas de vecinos y vecinas y organizaciones comunitarias. Poseen un centro eco educativo con componentes que se integran a la sustentabilidad como el reciclaje orgánico, reutilización creativa de residuos, agricultura urbana, eficiencia energética, ecodiseño y bioconstrucción, entre otros. Entre sus servicios están el diseño y ejecución de proyectos con impacto social y ambiental integrando los sectores público, privado y ciudadanía y eco educación a través de charlas, eco talleres y jornadas de voluntariado.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Su alcance se limita a la Región Metropolitana y posee un bajo poder sobre los recursos regulatorios o económicos del sector.	Como iniciativa tecnológica posee la fabricación de máquinas de reciclaje de plásticos, diseño y prototipado de maquinaria para reciclaje de residuos orgánicos y la estimulación de cooperativas que tengan como objeto la economía circular.	Se encuentra en la etapa de desarrollo y adopción de tecnologías para el reciclaje de desechos.	Expresa un nulo interés de participar en todas las etapas contempladas, a excepción de participar en talleres donde expresa un interés bajo.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Bajo	Alto	Medio	Bajo	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°78				
Entidad: Veolia Chile Tipo de entidad: Privado Actor: Elier González Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Compañía de origen francés cuyo propósito es diseñar y ofrecer soluciones para la gestión local de recursos esenciales como agua, residuos y energía para contribuir al progreso humano, el desempeño de empresas, ciudades y el bienestar de las personas. Sus servicios se desenvuelven en el área de gestión del agua, gestión de energía y gestión de residuos, ofreciendo un ahorro del carbono de 20% y un ahorro de costes de hasta el 20%. Respecto a la gestión de residuos, este servicio se expande a los sectores industrial, comercial y gubernamental, gestionando residuos de forma segura ofreciendo tratamiento, reciclaje y eliminación de desechos peligrosos y regulados.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector en el que se desenvuelve.	Desarrollo de tecnologías para el tratamiento de residuos orgánicos; dentro de sus metas se encuentra el aumento de captación de gases de efecto invernadero generados en rellenos sanitarios, reciclaje de plástico, entre otros.	La empresa se dedica al desarrollo, adopción y difusión de tecnologías.	Expresa un alto interés de participar en la toma de decisiones y un nivel medio de participación en las demás etapas contempladas: brindar soporte técnico, proporcionar información y participar en talleres.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°82				
Entidad: La Ciudad Posible Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Donatella Fuccaro Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Plataforma de trabajo colaborativa integrada por expertos de diferentes disciplinas y con presencia en Chile, Argentina y Uruguay. Se dedican en el diseño de planes y gestionan proyectos de economía circular y regenerativa, a la promoción de la articulación público-privada y la participación ciudadana, apoyan el desarrollo de emprendimientos de triple impacto, trabajan en la construcción y fortalecimiento de capacidades en los territorios y gestionan conocimiento publicando reflexiones y miradas diferentes sobre la ciudad.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>La fundación posee alcance nacional e internacional, con un poder sobre recursos regulatorios o económicos bajo.</p>	<p>Dentro de las asesorías que ha brindado en relación al sector se destacan "Conecta, Recicla y Colabora" en diferentes regiones, "Recupera y Transforma" , gestión de residuos de empresas, "Estudio diagnóstico y propuesta de gestión integral de residuos para San Fernando", planes locales de cambio climático, estrategias energéticas locales, entre otros. Diseñan, planifican y desarrollan proyectos de economía circular y desarrollo generativo en relación a movilidad sustentable, energías distribuidas, gestión de residuos, etc.</p>	<p>La Fundación se limita a adoptar y difundir tecnología en relación a la gestión de residuos.</p>	<p>Expresa un alto interés en brindar soporte técnico y en menor medida, en participar de la toma de decisiones y proporcionar información. Expresa un bajo nivel de interés en participar en talleres.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°91				
Entidad: Adapt Chile Tipo de entidad: ONG Actor: Cristián Gutierrez Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Organización No Gubernamental referente a nivel nacional e internacional en la gestión climática, que busca promover acciones efectivas, colaborativas e integrales mediante un trabajo articulado entre distintos actores y niveles de gobernanza, especialmente a nivel de municipios y gobiernos regionales. Para ello, han coordinado la Red Chilena de Municipios ante el Cambio Climático, con los que promueven la formación y articulación de la acción climática a nivel local.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance de tipo nacional y un poder bajo sobre los recursos regulatorios o económicos.	Impulsó la creación y actualmente coordina la Red Chilena de Municipios ante el Cambio Climático, donde ha elaborado un documento para la Unión Europea sobre las principales acciones que se han tomado desde los municipios que conforman la red en relación al reciclaje a nivel municipal.	La Organización se dedica a la difusión de tecnologías para la acción ante el cambio climático.	Alto interés de participar en los talleres y bajo interés de participar en la toma de decisiones. Nulo interés en brindar soporte técnico y proporcionar información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°100				
Entidad: Municipalidad de María Pinto Tipo de entidad: Público Actor: María José Valenzuela Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Ubicada en la Región Metropolitana, María Pinto es una comuna con una superficie de 396 km ² y una población de 10.343 habitantes. En su área ambiental se dedica la educación ambiental con comunidades, gestión de residuos municipales, gestión y fomento de reciclaje, entre otros.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Su alcance es limitado, ya que se extiende sus servicios a la comuna de María Pinto en la Región Metropolitana, con un poder medio sobre recursos regulatorios y económicos.	Elaboración de Informe de Diagnóstico Ambiental para la Municipalidad, es parte de la Estrategia de Regional de Residuos sólidos de la Región Metropolitana (2017-2021), cuenta con planta de compostaje para tratar la materia orgánica de la comuna.	La Municipalidad se limita a adoptar tecnologías para la gestión de residuos.	Expresa un alto interés en participar de talleres y en menor medida para ser parte de la toma de decisiones. Bajo interés de participar brindando soporte técnico y proporcionando información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°101				
Entidad: Corporación Red de Alimentos Tipo de entidad: Privado Actor: Valentina Torra Sector: Manejo de Residuos Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Organización que creó el primer Banco de Alimentos del país, dedicados a unir empresas y organizaciones sociales rescatando alimentos, pañales y productos de higiene, alcanzando así un modelo sostenible de triple impacto a nivel social, medioambiental y económico. Posee más de 200 empresas socias y más de 460 organizaciones sociales socias a la Corporación.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un bajo nivel de poder sobre recursos regulatorios o económicos del sector.	Desarrollo e implementación de sistema que permite conectar en tiempo real a empresas que tienen productos que no comercializarán, con organizaciones sociales que los necesitan. En 2020 rescataron más de 7 millones de kilos de alimentos, ayudando así a beneficiar a 220.899 personas a través de organizaciones sociales a nivel nacional.	Las capacidades tecnológicas de la Corporación se limitan al desarrollo y difusión de tecnologías.	Expresa un alto interés de participar en todas las etapas del proceso, a excepción de la toma de decisiones donde se expresa un nivel medio de interés.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

Producto 2.1


Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

5. Transversal

Ficha de caracterización del Actor Clave N°11				
Entidad: Centro de Cambio Global - Pontificia Universidad Católica de Chile Tipo de entidad: Academia Actor: Cristian Salas Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta / Entrevista				
Descripción				
<p>El Centro nace de la colaboración de las facultades de Agronomía e Ingeniería Forestal, Ciencias Biológicas, Ingeniería, Ciencias Económicas y Administrativas e Historia, Geografía y Ciencias Políticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, para desarrollar investigación básica y aplicadas sobre las dimensiones biofísicas y humanas del cambio global. Tiene como objetivo generar conocimiento para fortalecer las capacidades tanto nacionales como regionales para enfrentar el cambio global, establecer vínculos con el sector público y privado para contribuir al desarrollo del país y comunicar y difundir los resultados obtenidos. Posee tres líneas generales de investigación: en cambio climático en relación al clima, impactos y adaptación, en cambio climático en relación a la mitigación de gases de efecto invernadero y una línea transversal de investigación asociada al cambio global.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Alcance nacional e internacional y al ser parte del sector academia, posee un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos en los sectores priorizados.	Desarrollo de planes estratégicos de gestión hídrica, evaluaciones de la vulnerabilidad y adaptación al C.C. de la infraestructura energética de generación y transmisión, atlas de riesgo climático para el sector silvoagropecuario, entre otros.	El Centro se sitúa en las etapas de regulación tecnológica, desarrollo y difusión de tecnología.	Gran interés de ser parte de todas las etapas participativas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Alto	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°32				
<p>Entidad: Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) Tipo de entidad: Público Actor: Macarena Aljaro / Paula Blazquez / Héctor Chocobar Sector: Transversal Recopilación de información: Entrevista / Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Agencia del Gobierno y de ámbito multisectorial, encargada de fomentar la producción nacional y promover el crecimiento económico regional a través de apoyar el emprendimiento, la innovación y la competitividad, fortaleciendo el capital humano y las capacidades tecnológicas. Actualmente posee más de 50 programas que apoyan a 200 mil beneficiarios al año y dentro de sus comités destacados se encuentra el de Agroseguros, Comité de Desarrollo y Fomento Indígena y Sistemas de Empresas Públicas.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
<p>La Corporación posee presencia en todo el territorio nacional y un grado de poder sobre los recursos regulatorios y económicos en todos los sectores priorizados.</p>	<p>Desarrollo de diversos programas en todos los sectores priorizados, una de sus líneas de trabajo se relaciona con proveer de infraestructura para Centros Tecnológicos y el desarrollo de proyectos de consorcios tecnológicos sectoriales. Algunos proyectos tecnológicos desarrollados se relacionan con el hidrógeno verde, electromovilidad, gestión del recurso hídrico y eficiencia energética.</p>	<p>Dentro de los principales objetivos de la Corporación, se encuentra el desarrollo y fomento para la generación de tecnologías.</p>	<p>Expresa interés de participar. Por el carácter transversal de la Corporación y la estrecha relación con el desarrollo de tecnologías, se le ha considerado en todas las etapas de participación, en menor medida en la asistencia a talleres.</p>	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Medio	Alto	Muy Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°37				
Entidad: Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI) Tipo de entidad: Público Actor: Elisa Muñoz Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Dependiente del Ministerio de Desarrollo Social y con sede en la ciudad de Temuco, es un servicio público que tiene como objetivo la promoción, coordinación y ejecución de la acción del Estado de los planes de desarrollo de las personas pertenecientes a pueblos indígenas de Chile. Su público objetivo son personas indígenas y sus organizaciones de las 10 etnias conocidas: Aymara, Atacameña, Colla, Quechua, Rapa Nui, Mapuche, Yámana, Kawashkar, Diaguita y Chango.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee presencia nacional y un alto poder sobre recursos regulatorios y políticos, al ser un organismo del Estado.	Desarrollo de proyectos relacionados con algunos sectores, mas no a los desafíos. Por ejemplo, ha participado en el diagnóstico y proyectos de generación eléctrica a pequeña escala.	La Corporación, se sitúa en etapa de fomento tecnológico.	Alto interés de participar en los talleres, sin embargo expresa un bajo interés en participar de las demás etapas del proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Medio	Bajo	Bajo	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°49				
Entidad: Local Conference of Youth (LCOY) Chile Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Ismaela Magliotto Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>LCOY o la Conferencia Local de la Juventud, es un evento creado bajo YOUNGO, el grupo juvenil oficial de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCC, por sus siglas en inglés). Tiene como objetivo ser un espacio para impulsar y promover la acción climática juvenil a nivel local y crear una entrada en las conferencias internacionales. Representa una versión nacional de la Conferencia Internacional de la Juventud, que se lleva a cabo antes de la Conferencia de las Partes (COP), la conferencia anual de la ONU sobre el clima.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance en todo el territorio nacional y un nulo poder sobre los recursos regulatorios o económicos en los sectores que se desenvuelve.	Dentro de su quehacer se encuentra el fomentar el uso y visualización de tecnologías a nivel doméstico, a través de educación y concientización ambiental y a nivel industrial, a través de su petitorio. Además desarrollan seminarios, webinar, entre otros, culminando en un encuentro anual a nivel nacional en donde se trabaja una declaración que se le entrega a los tomadores de decisión del país.	No se encuentra dentro de algunas de las etapas de generación de tecnologías, a pesar que su papel es difundir y sensibilizar a la población en temas de cambio climático.	Expresa alto interés de participar de la toma de decisiones, un interés medio en asistir a talleres y en menor medida a brindar soporte técnico y proveer información.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Nulo	Medio	Bajo

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°51				
Entidad: Chile Sustentable Tipo de entidad: Sociedad Civil Actor: Sara Larraín Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Creado en 1997, es una iniciativa que congrega organizaciones ecologistas, activistas, académicos, profesionales y ciudadanos y que tiene como objetivo impulsar la elaboración de una propuesta ciudadana para la transformación social, política y económica del país para transicionar a un desarrollo basado en criterios de sustentabilidad. Se concentra en tres grandes áreas temáticas: agua, derecho al agua y protección de glaciares, biodiversidad y recursos genéticos y eficiencia energética, energías renovables no convencionales y desarrollo energético.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Se desenvuelve en todo el territorio nacional y posee un bajo poder sobre recursos regulatorios y económicos de los sectores priorizados.	Asesoría a Federación Nacional de Agua Potable Rural en el proceso de diseño y tramitación de la Ley de Servicios Sanitarios Rurales, asesoría a tomadores de decisión en gobierno y parlamento sobre reformas al Código de Aguas, ley de Protección de Glaciares, Ley de Energías Renovables, Ley de Eficiencia Energética, Ley Marco de Cambio Climático, entre otras. También en la tramitación de la Ley para un 20% de Energías Renovables al año 2025, en la Ley para el Net-Metering de Generadores Residenciales y Pymes.	Dentro de las etapas de generación de tecnología, Chile Sustentable se ubica exclusivamente en la etapa de regulación, entre estas su participación activamente en la formulación y tramitación de diversas leyes, sobre todo las de temas energético ligado al fomento de energías renovables y generación residencial.	Expresa un alto interés de ser parte de la toma de decisiones y un nulo interés de participar de las demás instancias que contempla el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Bajo	Medio

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°52				
Entidad: Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) Tipo de entidad: Academia Actor: Cecilia Ibarra Sector: Transversal Recopilación de información: Entrevista				
Descripción				
Creado en 2013 gracias al financiamiento del programa de áreas prioritarias (Fondap) de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Reúne a investigadores de distintas disciplinas de la Universidad de Chile (institución patrocinante), la Universidad de Concepción y la Universidad Austral de Chile (instituciones asociadas) y de otras instituciones académicas. Tiene como objetivo la comprensión del sistema terrestre en el contexto de un clima cambiante y apoyar la definición de medidas de adaptación y mitigación para construir una sociedad más resiliente al cambio climático.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
El Centro posee alcance en todo el país y como entidad pública, posee un nivel limitado de poder sobre recursos regulatorios y económicos sobre los sectores.	Poseen bases de datos sobre precipitaciones, temperaturas, caudales, material particulado, entre otros. Participación en la coordinación de ARCLIM y en Race to Resilience. También ofrecen servicios climáticos a través de herramientas como explorador de calidad del aire, de Atlas de Sequía en Sudamérica, observatorio de nieve en los Andes de Chile y Argentina, entre otros. Alta experiencia relacionada al desafío del sector silvoagropecuario.	El Centro no desarrolla tecnologías, más bien es un ente regulador en cuanto a las tecnologías y soluciones que aporta en las iniciativas que participa; también adopta tecnología para llevar a cabo sus investigaciones.	Posee interés de participar en todas las etapas que contiene el proceso y se ha considerado un alto potencial para participar de cada una de ellas.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Bajo	Alto	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°59				
Entidad: Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC) Tipo de entidad: Público Actor: Ximena Ruz Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>La ASCC es un Comité de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) que tiene como misión fomentar la inclusión de la dimensión del cambio climático y el desarrollo sostenible en el sector privado y en los territorios, a través de acuerdos voluntarios, coordinación con entidades públicas, iniciativas de fomento, ejecución de programas y proyectos que sean un aporte a la construcción de una economía sustentable, resiliente y baja en carbono, además de apoyar el cumplimiento de los compromisos internacionales de Chile en estas materias.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance en todo el país y un nivel limitado de poder sobre recursos regulatorios y políticos sobre los sectores priorizados.	Posee varios Acuerdos de Producción Limpia específicos con transferencia de tecnología para inversiones en Lo Barnechea y Til Til, también posee el Programa de Gestión Hídrica Local para la Región Metropolitana.	Se sitúa en la etapa de fomento de tecnologías para la mitigación y adaptación al cambio climático.	Expresa un nivel alto de interés de participar en talleres y nivel medio de interés en proporcionar información y brindar soporte técnico. Nulo interés de ser parte de la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°63				
Entidad: Ministerio de Medio Ambiente (MMA) Tipo de entidad: Público Actor: Johanna Arriagada Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>El Ministerio de Medio Ambiente es el Ministerio encargado de diseñar y aplicar políticas, planes y programas en materia ambiental y velar por la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales del país. Las áreas de trabajo en las que se desenvuelve son cambio climático, biodiversidad, información y economía ambiental, evaluación ambiental estratégica, educación ambiental, entre otros.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Tiene alcance en todo el país y un alto poder sobre recursos regulatorios y políticos en el sector de medio ambiente.	Implementación de la NDC del país y Estrategia Climática a largo plazo. Como iniciativas poseen la elaboración de planes de mitigación y adaptación para los sectores integrados en el Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático (CC), también los planes de acción regionales y locales de CC. También participaron en la elaboración del borrador de la Estrategia de Desarrollo de Capacidades y Empoderamiento Climático. Desarrollo de ARCLIM, herramienta que provee información sobre proyecciones climáticas y cadenas de impactos en los sectores.	Se sitúa en etapa de regulación de tecnologías.	Expresa un nivel medio de interés de participar en talleres y un nivel bajo de interés por participar en la toma de decisiones. Nulo interés de proporcionar información y brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Alto	Bajo	Bajo	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°69				
Entidad: Centro Núcleo de Biotecnología Curauma (Centro NBC) - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Tipo de entidad: Academia Actor: Rolando Chamy Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>El Núcleo Biotecnología Curauma surge como una estrategia para generar nuevos modelos de negocios y para aumentar la competitividad de las empresas chilenas, mediante el desarrollo de investigación aplicada en concordancia con los ejes estratégicos prioritarios de las regiones en que estas se ubican. Se dedican a la investigación biotecnológica, que se destaca por apoyar, levantar y desarrollar proyectos innovadores y tecnologías de punta para el crecimiento del país en temas relacionado sa energías renovables, biogás, gestión de la innovación, biotecnología de procesos y biotecnología ambiental, tecnologías limpiar, mitigación de gases de efecto invernadero y eficiencia energética y huella de carbono.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee un alcance a nivel nacional y nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos.	Desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en relación a bioprocesos; posee unidad de economía circular, centro de sostenibilidad y cambio climático, entre otros.	Se dedica al fomento, desarrollo y difusión de tecnologías.	Expresa un alto interés de ser parte de la toma de decisiones y brindar soporte técnico y un nivel bajo de proporcionar información y participar en talleres.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°80				
Entidad: Centro de Ciencias Ambientales EULA - Universidad de Concepción Tipo de entidad: Academia Actor: Alejandra Stehr Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Creado en 1990, producto de la cooperación internacional, el Centro constituye una unidad académica multi e interdisciplinaria orientada a la investigación, formación continua, asistencia técnica y extensión en temas medioambientales. Poseen tres líneas de investigación: sistemas acuáticos; ingeniería ambiental; planificación territorial y sistemas urbanos, por las cuales desarrollan y coordinan investigaciones en ciencias ambientales, promueven y organizan la transferencia de conocimientos y prestación de servicios mediante asesorías, capacitación profesional, divulgación de resultados de investigación científica, educación ambiental y fomento de relaciones con organismo gubernamentales a nivel nacional y regional, del sector productivo, público y privado.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un nulo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre el sector, al ser una institución de la academia.	Realizan diversas asesorías como por ejemplo, en modelación atmosférica y calidad del aire, estrategias de producción limpia, evaluación de disponibilidad de recursos hídricos ante escenarios de cambio climático y uso de suelo, modelación del cambio del uso del suelo y sus efectos ambientales, entre otros.	El centro se encuentra en las etapas de desarrollo, adopción y difusión de tecnologías para el estudio del recurso hídrico.	Expresa un alto interés en brindar soporte técnico, proporcionar información y participar en talleres, mientras que expresa un bajo interés de ser parte de la toma de decisiones.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Alto	Medio	Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°83				
<p>Entidad: Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI) Tipo de entidad: Público Actor: Carolina Sepúlveda Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta</p>				
Descripción				
<p>Organismo público encargado de la administración y atención de los servicios de propiedad industrial en el país, además de promover la protección que brinda la propiedad industrial y de difundir el acervo tecnológico y la información que se dispone. Entre sus objetivos se encuentra consolidar la excelencia en la gestión de los servicios de marcas y patentes, aumentar la utilización de los derechos de propiedad industrial por parte de usuarios nacionales, tanto en Chile como en el extranjero, facilitar el acceso de emprendedores e innovadores nacionales a mercados internacionales, a través de la vinculación y cooperación con otros países y oficinas u organizaciones de propiedad industrial y promover que las políticas públicas incorporen la propiedad industrial facilitando así la transferencia tecnológica.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un nivel medio y limitado sobre recursos regulatorios o económicos en los sectores en los que trabaja.	Dentro de sus iniciativas se encuentra la implementación de un programa que promueva el patentamiento de tecnologías verdes, realizar análisis de tendencias tecnológicas, key planers a nivel local y global para la toma de decisiones en el sector público. Realización del consorcio del vino junto con la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual.	El Instituto se dedica a la difusión y regulación de tecnologías, en relación a la propiedad intelectual de estas.	Expresa un alto interés de participar de todas las etapas contempladas en el proceso, a excepción de la toma de decisiones donde su interés de participar es bajo.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Alto	Bajo	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°87				
Entidad: Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA) Tipo de entidad: Privado Actor: Jorge Cáceres Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Creado en 1889 con el objetivo de promover la industria manufacturera del país, desde entonces ha evolucionado hasta posicionarse como la más importante, representativa y diversa institución empresarial de Chile. Dentro de sus funciones se encuentra la generación de contenidos, diálogos y reflexiones para un reformismo gradual y decidido en las políticas públicas y marcos institucionales, promover una evolución empresarial sistemáticas a las empresas y articular capacidades empresariales, desplegadas colectivamente a través de SOFOFA, para ponerlas al servicio de bienes públicos y sociales que tengan pertinencia empresarial. Agrupa a 22 asociaciones empresariales y a más de 160 empresas socias, además de 47 gremios sectoriales (minería, agroindustria, industria forestal, entre otros).</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee alcance nacional y un bajo poder sobre recursos regulatorios o económicos sobre las empresas socias.	Conducción de proyectos y estudios que permitan contar con información ambiental de alto estándar de confiabilidad para favorecer la transferencia tecnológica y permitir materializar iniciativas de alto beneficio, tales como "Fortalecimiento de Capacidades de Medición de Emisiones en Chile" y el de "Redes Modelo de Calidad del Aire y Meteorología". Posee iniciativas ligadas a la mitigación y adaptación climática, así como circularidad y sustentabilidad	Se encuentra en todas las etapas de generación de tecnología: fomento, regulación, desarrollo, adopción y difusión de tecnologías.	Expresa un alto interés de ser parte de todas las etapas participativas contempladas en el proceso	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Alto	Alto	Alto	Muy Alto


Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°93				
Entidad: CLG Chile - Líderes Empresariales por la Acción Climática Tipo de entidad: Privado Actor: Marcia Lincoñir Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Nacido en 2005 en el Reino Unido y ha sido una de las voces más consistentes de abierto apoyo al desarrollo de políticas en Europa que permitan combatir los efectos del cambio climático y que al mismo tiempo, mantengan un ambiente favorable a los negocios. Desde su instalación en Chile, ha realizado un trabajo sistemático que ha permitido a las empresas miembro conformar un grupo de profesionales de alto nivel técnico en materia climática y de gran compromiso, que ha colaborado permanentemente con los responsables de política climática en el país, consolidándose como la contraparte del mundo empresarial antes el sector público en estos temas.</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Presenta alcance tanto nacional como internacional, con un bajo poder sobre recursos regulatorios o económico sobre sus socios.	Participación en Alianza para la Acción Climática, Cumbre del Clima, COP26, entre otros. Empresas socias se relacionan con los sectores y han adoptado medidas relacionadas con los desafíos.	Se limitan a adoptar tecnologías relacionadas a la acción climática.	Expresa un alto interés de participar en la toma de decisiones, proporcionar información y participar en talleres y un nivel bajo de interés en brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio


Producto 2.1

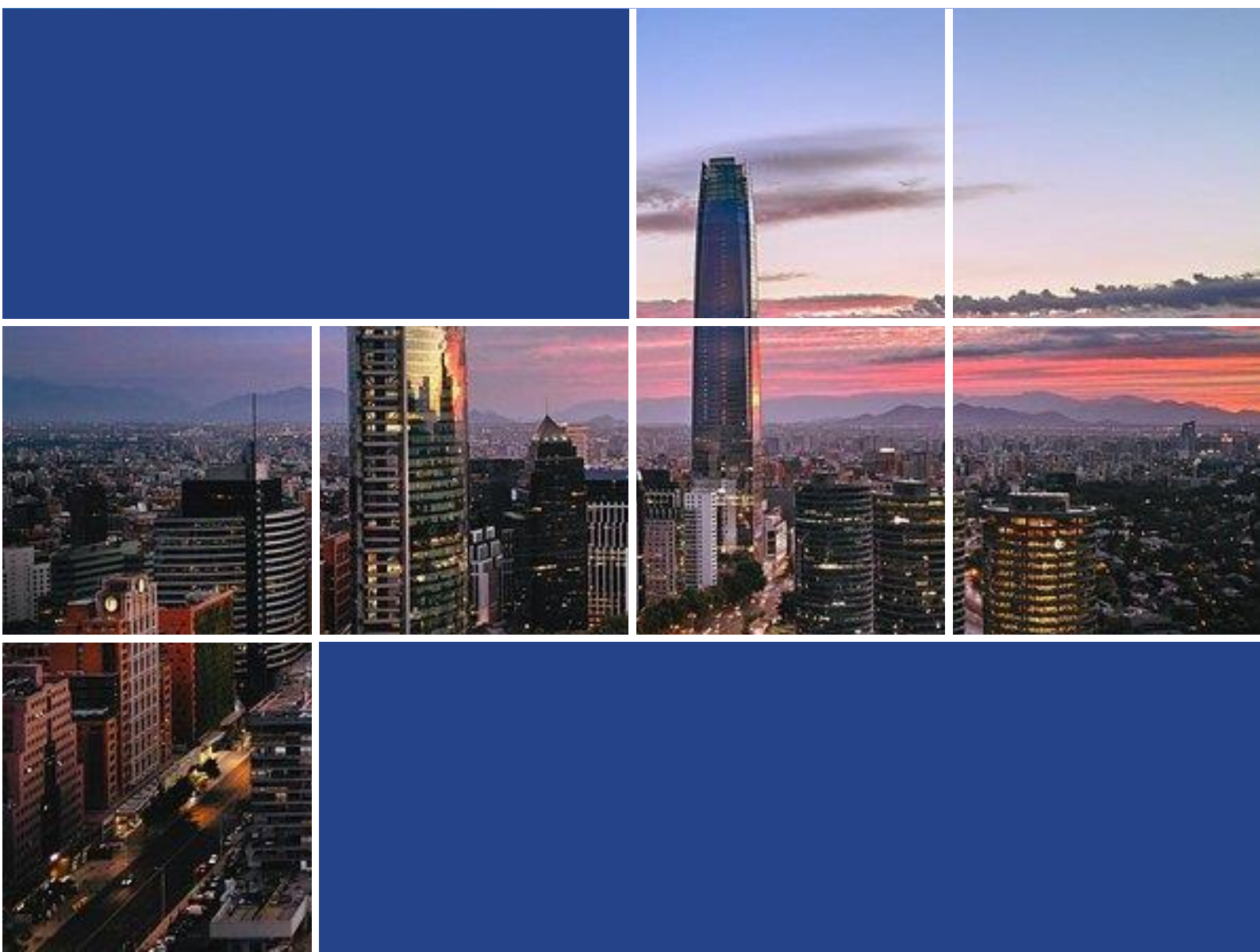
Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°96				
Entidad: Banco Estado Tipo de entidad: Público Actor: Carla Romero Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
Banco comercial estatal de Chile, creado en 1953. Presta servicios financieros a particulares y empresas; dentro de sus giros de negocios se encuentran los ahorros, préstamos hipotecarios, las PYME y empresas en general. A través de la Cuenta Única Fiscal, administrada por la Tesorería General de la República, es la institución que realiza todas las actividades financieras del Fisco del país.				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Se encuentra en todo el territorio nacional con un poder medio, limitado sobre los recursos regulatorios o económicos.	Posee compromisos internacionales y alianzas como el Compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Alianza para el Financiamiento a Viviendas que Cuenten con Eficiencia Energética con el banco alemán KfW, Alianza Técnica para el Diseño y Evaluación de Productos de Financiamiento Verde (con Min. Energía y la ASE), entre otros. Dentro de su política de sostenibilidad poseen compromisos relacionados a la disminución de su huella de carbono, integración de análisis de riesgos ambientales y sociales, mitigación de impactos ambientales propios del banco a través de la adaptación, generación y funcionamiento de toda su infraestructura, edificios y sucursales, entre otros.	Se encuentra en una etapa de generación de tecnologías, siendo esta la de fomento tecnológico.	Expresa un nulo interés de participar en el proceso.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Bajo	Bajo	Nulo	Bajo

Producto 2.1

Evaluación de Necesidades Tecnológicas (TNA) y Plan de Acción Tecnológica (TAP) para la implementación de la NDC de Chile

Ficha de caracterización del Actor Clave N°99				
Entidad: Asociación Acción Empresa Tipo de entidad: Privado Actor: Kathrin Müller Sector: Transversal Recopilación de información: Encuesta				
Descripción				
<p>Organización que agrupa a más de 130 empresas decididas a gestionar sus negocios de manera sostenible a través de seis líneas de trabajo que movilizan a las empresas a reorientar su desempeño social, ambiental y económico a través de la sostenibilidad en la estrategia del negocio. Estas líneas son Aprovechamiento Responsable (trabajo en focos específicos y medibles, tales como pronto pago a PYMES, gestión sostenible de proveedores, reducción de huella de carbono y transparencia), Cambio Climático (promoción de medidas de mitigación y adaptación en temas como biodiversidad, uso responsable del agua, generación de prácticas de producción responsables, etc.), Economía Circular (visualización del compromiso que las empresas están suscribiendo para una gestión más consciente de su producción, de uso de los recursos y en el tratamiento de residuos), Personas y Trabajo (promoción de dinámicas de vinculación con colaboradores, comunidades y diversos grupos de interés) y Territorios Sostenibles (trabajo para la generación de relaciones con comunidades)</p>				
Criterios de Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	
Posee un alcance nacional y presenta un bajo poder sobre recursos regulatorios o económicos.	Experiencia en líneas temáticas y programas con sector privado y aliados del sector público, académico y ONG en temas de cambio climático, mitigación, adaptación y economía circular. Entre sus programas se encuentran "Transición a la Economía Circular" (APL), "Impacto Positivo" para la gestión de emisiones de GEI de parte de las empresas socias para aportar al cumplimiento de la meta de Chile de carbono neutralidad para 2050, "Futuro Sostenible" para que las empresas desarrollen capacidades y medidas de adaptación al cambio climático, entre otros.	Se sitúa en etapa de difusión de tecnologías hacia sus asociados.	Expresa un bajo interés de participar en la toma de decisiones, en talleres y proporcionando información. Nulo interés en brindar soporte técnico.	
Priorización				
Influencia	Experiencia	Capacidad	Interés	Nivel
Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo



www.deuman.com