

VALPARAISO - METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permitan hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se llegue con acciones concretas al fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta actualizar fuentes de financiamiento y priorizar para la adopción y capacitación del uso de la tecnología	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	No siempre postular a fondos externos a la empresa o público es una solución, dado que los procesos pueden ser altamente burocráticos. Más que abrir nuevas líneas de financiamiento y subsidio para implementar tecnología en las empresas es necesario destinar fondos que permitan capacitar a las empresas y productores agrícolas. Quitar por financiamiento para el desarrollo de tecnología y realizar la etapa de HD por parte de algunas empresas proveedoras de tecnología requiere una considerable inversión de recursos financieros y tiempo. Para temo de financiamiento debe reorientarse los fondos de acuerdo con los requisitos que necesita la empresa proveedoras de tecnología y que se convierta en un apoyo e incentivo para la adopción de la tecnología.					ERD Valparaíso (Ej. 2: Impulso al emprendimiento y a la innovación, fomentando la generación de oportunidades y competitividad regional).	Objetivo: Aumentar los niveles de inversión en investigación y desarrollo (I+D). Consolidar a la región como un polo universitario de excelencia y promover acuerdos internacionales que potencien la investigación y desarrollo (I+D).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	COFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDIRE Minagri_Metropolitana FUCIA Fundación Innovación Agraria_FA AND CREA de Estudios en Alimentos Saludable, CREA de Dinámica Celular y Biotecnología Cátedra de Valparaíso Tercera Federación Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Fundación Innovación Agraria_FA COFO AND INGENAVIA, ANA Dullamapu Centro de Investigación de Palmitos Innovación De Concepción, UDEC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Tercera Federación Santa María_USM COSESER	COFO - SUBDIRE - FA - AND - GORE - INDAF - SAG - CNR	MINAGRI/GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agrícola
RÚBLE - BIOBIO	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permitan hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se llegue con acciones concretas al fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta actualizar fuentes de financiamiento y priorizar para la adopción y capacitación del uso de la tecnología	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	No siempre postular a fondos externos a la empresa o público es una solución, dado que los procesos pueden ser altamente burocráticos. Más que abrir nuevas líneas de financiamiento y subsidio para implementar tecnología en las empresas es necesario destinar fondos que permitan capacitar a las empresas y productores agrícolas. Quitar por financiamiento para el desarrollo de tecnología y realizar la etapa de HD por parte de algunas empresas proveedoras de tecnología requiere una considerable inversión de recursos financieros y tiempo. Para temo de financiamiento debe reorientarse los fondos de acuerdo con los requisitos que necesita la empresa proveedoras de tecnología y que se convierta en un apoyo e incentivo para la adopción de la tecnología.				ERD Biobío (Lineamiento II: Incrementar la creación de valor de la Región del Biobío desarrollando y atrayendo iniciativas e inversiones diversas, con alto potencial de crecimiento, las que mediante prácticas de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica, generen nuevos bienes y servicios para acceder a nuevos mercados nacionales e internacionales).	Obj. Estratégico 2.1: Promover y generar altos niveles de inversión pública y privada directa, altamente sinérgica y con fuerte impacto en la generación de valor agregado (Establecer al sector Agroalimentario como una de las sectores objetivos de la acción de fomento productivo, para esto se debe elaborar una Política Pública Regional y Plan de acción, que contemple gestión de riesgo, fortalecimiento de capital humano del sector y apoyo a la distribución y comercialización de productos, entre otros materias).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	INGENAVIA, ANA Dullamapu Centro de Investigación de Palmitos Innovación De Concepción, UDEC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Tercera Federación Santa María_USM COSESER	FA - COFO - GORE - AND - CODESER	MINAGRI/GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agrícola	
O'HIGGINS - MAULE	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permitan hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se llegue con acciones concretas al fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta actualizar fuentes de financiamiento y priorizar para la adopción y capacitación del uso de la tecnología	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	No siempre postular a fondos externos a la empresa o público es una solución, dado que los procesos pueden ser altamente burocráticos. Más que abrir nuevas líneas de financiamiento y subsidio para implementar tecnología en las empresas es necesario destinar fondos que permitan capacitar a las empresas y productores agrícolas. Quitar por financiamiento para el desarrollo de tecnología y realizar la etapa de HD por parte de algunas empresas proveedoras de tecnología requiere una considerable inversión de recursos financieros y tiempo. Para temo de financiamiento debe reorientarse los fondos de acuerdo con los requisitos que necesita la empresa proveedoras de tecnología y que se convierta en un apoyo e incentivo para la adopción de la tecnología.				ARI O'Higgins (04): Específico: Fortalecer la Generación y la Transferencia de Conocimiento orientado a las necesidades de la región).	ARI O'Higgins. A corto plazo: Consolidar la oferta de HD existente, crear mecanismos de transferencia de conocimiento e impulsar la generación de conocimiento mediante el apoyo a proyectos de HD e innovadores. A largo plazo: Consolidar y aumentar la oferta de HD, que dé respuesta a las necesidades de las empresas, aprovechando eficientemente la oferta existente y generando flujos de conocimiento.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FA AND COFO Gobierno Regional_GORE Experimentación_Histado, INIA Instituciones Tecnológicas en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustriales_THINKAGRO De Talca, Talca O'Higgins Inacap	FA - AND - COFO - GORE - INDAF - SAG - CODESER - SUBDIRE - SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agrícola	
LOS LAGOS - AYSÉN	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permitan hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se llegue con acciones concretas al fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta actualizar fuentes de financiamiento y priorizar para la adopción y capacitación del uso de la tecnología	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	No siempre postular a fondos externos a la empresa o público es una solución, dado que los procesos pueden ser altamente burocráticos. Más que abrir nuevas líneas de financiamiento y subsidio para implementar tecnología en las empresas es necesario destinar fondos que permitan capacitar a las empresas y productores agrícolas. Quitar por financiamiento para el desarrollo de tecnología y realizar la etapa de HD por parte de algunas empresas proveedoras de tecnología requiere una considerable inversión de recursos financieros y tiempo. Para temo de financiamiento debe reorientarse los fondos de acuerdo con los requisitos que necesita la empresa proveedoras de tecnología y que se convierta en un apoyo e incentivo para la adopción de la tecnología.				No se hace referencia a líneas de acción asociada	No se hace referencia a líneas de acción asociada	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Gobierno Regional_PLADE AND Fundación Innovación Agraria_FA	GORE - SERCOTEC - AND - COFO - FA - INDAF - SAG - ProChile	MINAGRI/GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agrícola	
ANTOFAGASTA	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, público, privado y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Debil política territorial para facilitar la transformación tecnológica del sector agroalimentario con fines productivos.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Documentos de planificación	Los tomadores de decisión y líderes a nivel político deben ser facilitadores en implementar acciones para la utilización de tecnología por parte de empresas del sector agrícola, esto independiente del tamaño de la empresa o si se trata de pequeños productores agrícolas. En este sentido, las empresas de mayor tamaño que cuentan con mayor acceso a tecnología deberían asumir un liderazgo en su territorio o rubro. • Falta ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo, por lo que falta una agenda que permita este ordenamiento territorial y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones. • Promoción al uso de tecnología como factor de competitividad no está contemplada de manera explícita en la Estrategia Regional de Innovación ni en la Estrategia Regional de Desarrollo. Las CORE deben involucrarse en estos temas pues son los tomadores de decisión en relación a los fondos que se ejecutan en la región para proyectos financiados con fondos del GORE por lo tanto es importante considerarlos en etapas de difusión de estas temáticas. • La alta burocracia de las instituciones públicas.	ERD Antofagasta (Lineamiento 3: Educación de calidad / Obj. 3ral: Promover el enfoque de formación continua que fortalezca el capital humano de la Región, acorde con los requerimientos laborales y las exigencias de futuro).	Línea de acción: Incentivar las capacitaciones de los trabajadores locales en organismos certificados y que impartan formación de calidad.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	FA - INDAF - CM - GORE - SAG - CONAD - SERCOTEC - COBIO - AND - Municipalidades	FA - AND - GORE - INDAF - SAG - CODESER - SUBDIRE - SERCOTEC	COEPA	Entrevista	Habilitantes	Articulación	Agrícola				
ATACAMA - COQUIMBO	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, público, privado y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Debil política territorial para facilitar la transformación tecnológica del sector agroalimentario con fines productivos.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Documentos de planificación	Los tomadores de decisión y líderes a nivel político deben ser facilitadores en implementar acciones para la utilización de tecnología por parte de empresas del sector agrícola, esto independiente del tamaño de la empresa o si se trata de pequeños productores agrícolas. En este sentido, las empresas de mayor tamaño que cuentan con mayor acceso a tecnología deberían asumir un liderazgo en su territorio o rubro. • Falta ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo, por lo que falta una agenda que permita este ordenamiento territorial y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones. • Promoción al uso de tecnología como factor de competitividad no está contemplada de manera explícita en la Estrategia Regional de Innovación ni en la Estrategia Regional de Desarrollo. Las CORE deben involucrarse en estos temas pues son los tomadores de decisión en relación a los fondos que se ejecutan en la región para proyectos financiados con fondos del GORE por lo tanto es importante considerarlos en etapas de difusión de estas temáticas. • La alta burocracia de las instituciones públicas.	ERD Atacama (Lineamiento 5): Diversificación y mayor dinamismo de la economía regional).	Obj. 3: Fortalecimiento de la institucionalidad pública: privado con visión de futuro compartida, para mejorar el desempeño del sector agrícola y productividad de las empresas.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FA AND COFO Gobierno Regional_GORE Experimentación_Histado, INIA Instituciones Tecnológicas en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustriales_THINKAGRO De Talca, Talca O'Higgins Inacap	FA - COFO - AND - GORE - INDAF - SAG - CODESER	COEPA	Entrevista	Habilitantes	Articulación	Agrícola				
O'HIGGINS - MAULE	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, público, privado y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Debil política territorial para facilitar la transformación tecnológica del sector agroalimentario con fines productivos.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Documentos de planificación	Los tomadores de decisión y líderes a nivel político deben ser facilitadores en implementar acciones para la utilización de tecnología por parte de empresas del sector agrícola, esto independiente del tamaño de la empresa o si se trata de pequeños productores agrícolas. En este sentido, las empresas de mayor tamaño que cuentan con mayor acceso a tecnología deberían asumir un liderazgo en su territorio o rubro. • Falta ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo, por lo que falta una agenda que permita este ordenamiento territorial y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones. • Promoción al uso de tecnología como factor de competitividad no está contemplada de manera explícita en la Estrategia Regional de Innovación ni en la Estrategia Regional de Desarrollo. Las CORE deben involucrarse en estos temas pues son los tomadores de decisión en relación a los fondos que se ejecutan en la región para proyectos financiados con fondos del GORE por lo tanto es importante considerarlos en etapas de difusión de estas temáticas. • La alta burocracia de las instituciones públicas.	ARI O'Higgins (04): Específico: Fomentar una Cultura Innovadora en la región y fomentar y articular el Sistema Regional de Innovación.	ARI O'Higgins. A corto plazo: Difundir la Estrategia Regional de Innovación y establecer un sistema de gobernanza y gestión para el Sistema Regional de Innovación que garantice la sostenibilidad de la estrategia y la consolidación de su institucionalidad. A largo plazo: Fomentar una cultura innovadora en la región y continuar potenciando y articulando el Sistema Regional de Innovación a través de una política de innovación regional continua y estratégica.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FA AND COFO Gobierno Regional_GORE Experimentación_Histado, INIA Instituciones Tecnológicas en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustriales_THINKAGRO De Talca, Talca O'Higgins Inacap	FA - AND - COFO - GORE - INDAF - SAG - CODESER - SUBDIRE - SERCOTEC	COEPA	Entrevista	Habilitantes	Articulación	Agrícola				
RÚBLE - BIOBIO	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, público, privado y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Debil política territorial para facilitar la transformación tecnológica del sector agroalimentario con fines productivos.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Documentos de planificación	Los tomadores de decisión y líderes a nivel político deben ser facilitadores en implementar acciones para la utilización de tecnología por parte de empresas del sector agrícola, esto independiente del tamaño de la empresa o si se trata de pequeños productores agrícolas. En este sentido, las empresas de mayor tamaño que cuentan con mayor acceso a tecnología deberían asumir un liderazgo en su territorio o rubro. • Falta ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo, por lo que falta una agenda que permita este ordenamiento territorial y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones. • Promoción al uso de tecnología como factor de competitividad no está contemplada de manera explícita en la Estrategia Regional de Innovación ni en la Estrategia Regional de Desarrollo. Las CORE deben involucrarse en estos temas pues son los tomadores de decisión en relación a los fondos que se ejecutan en la región para proyectos financiados con fondos del GORE por lo tanto es importante considerarlos en etapas de difusión de estas temáticas. • La alta burocracia de las instituciones públicas.	ERD Biobío (Lineamiento VI: Adecuar la gobernanza regional a los objetivos del desarrollo y a los desafíos de la sociedad civil, en relación a una gestión pública sustentable, participativa, democrática y descentralizada, mediante el desarrollo de los territorios).	Obj. Estratégico 6.1: Incrementar una gobernanza regional descentralizada, innovadora y eficiente, basada en principios de probidad, transparencia y control ciudadano; articulada con los diversos sectores y territorios locales (generar programa de instalación de redes de inteligencia competitiva, Destacados a consolidar e incrementar la calidad de la información que se dispone, con la finalidad de generar conocimiento relevante y oportuno para la toma de decisiones público privadas).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FA AND COFO INGENAVIA, ANA Dullamapu Centro de Investigación de Palmitos Innovación De Concepción, UDEC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Tercera Federación Santa María_USM COSESER	FA - COFO - GORE - INDAF - SAG - CODESER	COEPA	Entrevista	Habilitantes	Articulación	Agrícola				
LOS LAGOS - AYSÉN	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, público, privado y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Debil política territorial para facilitar la transformación tecnológica del sector agroalimentario con fines productivos.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Documentos de planificación	Los tomadores de decisión y líderes a nivel político deben ser facilitadores en implementar acciones para la utilización de tecnología por parte de empresas del sector agrícola, esto independiente del tamaño de la empresa o si se trata de pequeños productores agrícolas. En este sentido, las empresas de mayor tamaño que cuentan con mayor acceso a tecnología deberían asumir un liderazgo en su territorio o rubro. • Falta ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo, por lo que falta una agenda que permita este ordenamiento territorial y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones. • Promoción al uso de tecnología como factor de competitividad no está contemplada de manera explícita en la Estrategia Regional de Innovación ni en la Estrategia Regional de Desarrollo. Las CORE deben involucrarse en estos temas pues son los tomadores de decisión en relación a los fondos que se ejecutan en la región para proyectos financiados con fondos del GORE por lo tanto es importante considerarlos en etapas de difusión de estas temáticas. • La alta burocracia de las instituciones públicas.	No se hace referencia a líneas de acción asociada	No se hace referencia a líneas de acción asociada	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Gobierno Regional_PLADE AND Fundación Innovación Agraria_FA	GORE - SERCOTEC - AND - COFO - FA - INDAF - SAG - ProChile	COEPA	Entrevista	Habilitantes	Articulación	Agrícola				

O'HIGGINS - MAULE	Sistema Conocido y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Difusión Tecnológica	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Ausencia de alianzas y difusión continua del conocimiento.	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0	Plan de difusión aplicada en Agro 4.0	Diseñar programas que fomenten y apoyen la transferencia tecnológica y el trabajo colaborativo entre los productores que permitan mejorar sistemáticamente los cultivos, producción, calidad y comercialización.						ERD O'Higgins (Dimensión estratégica Sector Educación - Educación superior)	ERD O'Higgins: Lineamiento: Apoyar las iniciativas que fomenten a asociar empresa y universidad, en especial aquellas vinculadas a la investigación y desarrollo de las áreas del conocimiento de recursos naturales, medio ambiente y salud, y que promuevan la transferencia tecnológica.	Centro De Extensionismo Tecnológico En Industrias Inteligentes: Digitalización Y Automatización Del Sector Frutícola Y Agroindustrial De La Región Del Maipo.	CORFO	Universidad de Talca - Thinkagro	Bio Insumos Nativos SPA Sociedad Agrícola Los Zorrillos Ltda Fundación Innova Soloback Spa Gm Ingenieros Spa	Fundación Innovación Agraria_FIA AND CORFO Gobierno Regional_CORE Experimental Huelmo_ INIA Extensionismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca_Utaica O'Higgins	FIA - AND - CORFO - CORE - INDAF - SERCOTEC - Municipalidades - SUBDERE - SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Habitantes	Articulación	Agrícola
ARAUCANIA - LOS RIOS	Sustentable y Sostenible	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riesgo tecnificado	UDA 4.0 - Chile es agua un bien común.	Para desarrollar soluciones	Implementar programa de optimización del recurso hídrico para el mejoramiento global y producción de materia seca.						ERD Araucanía Objetivo 4.2.2 Mejorar la competitividad de los sectores productivos tradicionales que generan alto empleo y son parte de la identidad regional, mediante la innovación en procesos, productos y marketing que respondan a las	Lineas de acción: Aplicar la nueva legislación de riego y avanzar en la construcción de embalses.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA AND MINAGRI Los Rios AND De Genética Nutricional Agro Azulesco De La Frontera_UIRO Austral de Chile_UACH Católica de Temuco	GORE - CORFO - FIA - AND	MINAGRI	Agenda FIA	Agua	Optimización	Producción animal
ARAUCANIA - LOS RIOS	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con	Falta incorporar tecnologías que incentiven manejo de graneros, conservación de farrage y suplementación invernal.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Campes Inteligentes como centros de información	Desarrollar proyectos/programas que permitan fortalecer los procesos de asistencia técnica y apoyo a productores en materias de alimentación y manejo de praderas para mejorar la fertilidad de suelos y aumentar la disponibilidad y calidad del forraje.					ERD Araucanía Objetivo 4.2.2 Mejorar la competitividad de los sectores productivos tradicionales que generan alto empleo y son parte de la identidad regional, mediante la innovación en procesos, productos y marketing que respondan a las	Linea de acción: Mejorar el programa de recuperación de suelos degradados	HelpMe: Una solución para la degradación del ganado ovino	FIA	Paula Fernanda Mancilla Aros	Fundación Innovación Agraria_FIA AND MINAGRI Los Rios AND De Genética Nutricional Agro Azulesco De La Frontera_UIRO Austral de Chile_UACH Católica de Temuco	GORE - CORFO - FIA - AND	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal		
ARAUCANIA - LOS RIOS	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con	Falta conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y utilidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0	Campes Inteligentes como centros de información	Implementar programas para mejorar la gestión y labores productivas con mecanismos de información remota para la centralización y estandarización de la información predial (legajo, información sobre fertilidad de suelos).					ERD Araucanía Objetivo 4.2.2 Mejorar la competitividad de los sectores productivos tradicionales que generan alto empleo y son parte de la identidad regional, mediante la innovación en procesos, productos y marketing que respondan a las	Linea de acción: Promover la transferencia tecnológica de buenas prácticas en los sectores tradicionales.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA AND MINAGRI Los Rios AND De Genética Nutricional Agro Azulesco De La Frontera_UIRO Austral de Chile_UACH Católica de Temuco	GORE - CORFO - FIA - AND	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal	
LOS LAGOS - AYSÉN	Sistema Conocido y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Campes Inteligentes como centros de información	Desarrollar y transferir un paquete tecnológico de ganadería sustentable.					ERD Los Lagos Lineamiento: Desarrollo y transferencia tecnológica para el mejoramiento continuo del manejo de praderas y mejora de la genética de los venenos.	Acciones: Implementar en la Región de Los Lagos el Plan Nacional de Genética.	E-COWS es un sistema basado en IoT compuesto por un dispositivo a instalar en bovinos (oreja) que mide de manera remota variables para determinar el nivel de estrés en bovinos (temperatura, pulso, movimiento y georeferencia) y así	FIC	Bulleths SPA	Gobierno Regional_DPLADE AND Fundación Innovación Agraria_FIA	GORE - SERCOTEC - AND CORFO - FIA - INDAF - SAG - ProChile	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal		
LOS LAGOS - AYSÉN	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con	Falta incorporar tecnologías que incentiven manejo de graneros, conservación de farrage y suplementación invernal.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Campes Inteligentes como centros de información	Desarrollar programas que permitan la incorporación y uso de tecnologías para aumentar la base forrajera.					ERD Los Lagos Lineamiento: Desarrollo y transferencia tecnológica para el mejoramiento continuo del manejo de praderas y mejora de la genética de los venenos.	Acciones: Difundir el conocimiento e investigaciones aplicadas, en genética y nutrición de praderas en forma equilibrada.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Gobierno Regional_DPLADE AND Fundación Innovación Agraria_FIA	GORE - SERCOTEC - AND CORFO - FIA - INDAF - SAG - ProChile	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal	
LOS LAGOS - AYSÉN	Sustentable y Sostenible	Capacitación para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Academia Agtech	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riesgo tecnificado	Ciclo del Agua - Sustentable	Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Desarrollar programa tendiente a fortalecer la gestión de recursos hídricos (captar y transferir información tecnológica en el uso y mantenimiento de sistemas de riego tecnificado).					ERD Aysén Línea de acción: Innovación en las empresas para una mejor competitividad y productos de mayor valor agregado	Iniciativa: Planes de innovación en las empresas agrícolas (promover consultoría a las empresas por parte de especialistas, profesionales, consultores de la innovación, la adquisición de maquinaria agrícola, programa de intercambio de técnicas de manejo	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Gobierno Regional_DPLADE AND Fundación Innovación Agraria_FIA	GORE - SERCOTEC - AND CORFO - FIA - INDAF - SAG - ProChile	MINAGRI	Agenda FIA	Agua	Manejo	Producción animal	
MAGALLANES	Sustentable y Sostenible	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con	Falta de programa tecnológico asociado a mejorar la producción y competitividad ganadera en caprinos y ovinos.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Para adaptar soluciones	Implementar programas para optimizar el manejo de pastores, a través, de la implementación de un modelo de ganadería de precisión, utilizando tecnología e información (aportamiento, pastores rotativo y uso GPS).					ERD Magallanes Lineamiento estratégico 14. Incentivar el desarrollo sustentable y competitivo de la actividad ganadera regional, priorizando aquellas iniciativas que fortalezcan la incorporación de valor agregado a la producción, mediante la	Objetivo: Diseñar y recuperar el dotación de la condición de las praderas en la región y mejorar sus rendimientos productivos y comerciales. Acciones: 4.2. Incentivos de captura desarrollo y/o validación tecnologías orientadas a mejorar y dar sustentabilidad al manejo de praderas	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	SAG Fundación Innovación Agraria_FIA AND Agroparavira_INIA Kampenille Magallanes_UMAG	SAG - GORE - FIA - AND - CORFO	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal	
MAGALLANES	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Campes Inteligentes como centros de información	Implementar programas que apoyen la incorporación de tecnología, para hacer más eficiente el manejo productivo (alargue temporal productivo, diseño y materiales para innovadores, cortavientos, riego, uso de plásticos de ester, polietileno, controladores biológicos, entre otros).					ERD Magallanes Lineamiento estratégico 16. Escalar la incorporación de tecnología, para hacer más eficiente el manejo productivo (alargue temporal productivo, diseño y materiales para innovadores, cortavientos, riego, uso de plásticos de ester, polietileno, controladores biológicos, entre otros).	Objetivo: Aumentar en forma sustentable la producción agrícola y hortícola de la región.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	SAG Fundación Innovación Agraria_FIA AND Agroparavira_INIA Kampenille Magallanes_UMAG	SAG - GORE - FIA - AND - CORFO	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Frutales / Hortícolas	

Macrozona	EJE ESTRATEGICO	EJE FIA	Objetivo Eje Estratégico	Líneas de Acción	LÍNEA ACCIÓN FIA	Brechas asociadas a la línea de acción	Iniciativas, Componentes y/o Actividades	INICIATIVA FIA	Describir iniciativa /componente/actividad	Corto Plazo (1-2 años)	Mediano Plazo (3 años)	Largo plazo (3 años)	Documento Regional (ERD/ERB)	Iniciativas, programas piloto y/o líneas de acción	Proyecto, iniciativas, programas, bien público y/o líneas de acción	Fuente Financiamiento	Ejecutor y/o Coejecutor	Beneficiarios y/o Asociados, Intermediarios	Involucrados/Interesados	Fuente Financiamiento	Institución Responsable	Fuente de Información	Categoría	Subcategoría	Sector productivo
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sistema Conectado y Vinculado	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Deficientes programas de transferencia tecnológica y/o continuidad de estos en el sector agrícola a nivel territorial.	Creación Centro de Innovación Tecnológica Agrícola 4.0	Para desarrollar soluciones	Fomentar y desarrollar innovación tecnológica en la producción agropecuaria local como investigar e implementar nuevos sistemas de manejo para mejorar eficiencia productiva frutícola con enfoque territorial.				ERD Tarapacá (Oje. Estratégico: Fortalecer la coordinación del sistema ERD Tarapacá (Oje. Estratégico: Impulsar la cultura innovadora y el emprendimiento. // ERD Arica (línea de acción: Programa Estratégico de Acción PESA). ARI Arica. Programas PESA: Fortalecimiento capital humano regional / innovación empresarial / infraestructura y equipamiento tecnológico habilitante / cultura de innovación y emprendimiento.	1 Creación de una instancia regional para el desarrollo de innovación, ciencia y tecnología en Tarapacá. 2. Puesta en marcha de un programa de sensibilización hacia la innovación en empresas. // ARI Arica. Programas PESA: Fortalecimiento capital humano regional / innovación empresarial / infraestructura y equipamiento tecnológico habilitante / cultura de innovación y emprendimiento.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI /GORE	Secundaria	Tecnología	H+D aplicada	Agriculto
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Formación y Capacitación	Información para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de tecnología	Deficientes programas de transferencia tecnológica y/o continuidad de estos en el sector agrícola a nivel territorial.	Creación Centro de Fomento Tecnológico Agrícola 4.0	Plan de difusión aplicada en agro	Implementar programas de transferencia tecnológica adecuados a los distintos niveles de adopción tecnológica y conocimiento del sector productivo. La transferencia no siempre se realiza considerando las características del productor y cuando si hace a veces es en un lenguaje muy codificado o abstrato.				ERD Arica (Oje. Estratégico: Fortalecer los sectores productivos tradicionales que estén en condiciones de modernizar sus sistemas de gestión, optimizar sus rendimientos y captar e insertarse en nuevos y crecientes mercados	Lineamiento estratégico: Apoyar la productividad de los recursos agropecuarios mediante la inclusión creciente de tecnología e innovación en el sector.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE - COFO	MINAGRI /GORE	Secundaria	Adopción tecnológica	IT	Agriculto
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Formación y Capacitación	Información para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento de la cadena agroalimentaria con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Deficientes programas de transferencia tecnológica y/o continuidad de estos en el sector agrícola a nivel territorial.	Creación Centro de Fomento Tecnológico Agrícola 4.0	Campos Inteligentes como centros de información	Centro cuyo Core sea la transferencia, a través, del modelo de extensionismo de la tecnología para avanzar a una Agricultura 4.0.				ERD Arica (Oje. Estratégico: Potenciar los sectores y ámbitos productivos emergentes que proyecten consolidarse como alternativas de crecimiento futuro, así como aspectos novedosos para la mejor gestión económica regional)	Lineamiento estratégico: Apoyar focalizadamente las iniciativas agropecuarias que integren importantes aportes científicos, tecnológicos, innovativos y biotecnológicos tales como producción de semillas, optimización sistemas de micro riego, fórmulas de almacenamiento y frío, etc.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI /GORE	Entrevista	Tecnología	IT	Agriculto
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sustentable y Sostenible	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	DGA 4.0 - Chile es agua un bien común.	Para escalar soluciones	Disponibilizar los elementos básicos y la tecnología que sea necesaria para optimizar uso eficiente del agua.				ERD Tarapacá (Directo 2: Promover la Competitividad Regional, la Diversificación y el Escalamiento Productivo Sustentable, con Resguardo del Medio Ambiente, Priorizando Poles de Desarrollo: Minería, Turismo y Comercio). // ERD Arica (Oje. Estratégico: Potenciar los sectores y ámbitos productivos emergentes que proyecten consolidarse como alternativas de crecimiento futuro, así como aspectos novedosos para la mejor gestión económica regional)	Objetivo N° 5: Incorporación de alternativas para el suministro y gestión de recursos hídricos y energéticos en las inversiones públicas y privadas, avanzando en la utilización de Energías Renovables No Convencionales (ERN). Objetivo N° 5: Incorporación de alternativas para el suministro y gestión de recursos hídricos y energéticos en las inversiones públicas y privadas, avanzando en la utilización de Energías Renovables No Convencionales (ERN).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI	Entrevista	Agua	Optimización	Agriculto
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sustentable y Sostenible	Gobernanza y Articulación	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Infraestructura habilitante	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	DGA 4.0 - Chile es agua un bien común.	Agua	Crear junta de vigilancia para canales de riego/ invertir en la creación de embalse de agua de riego.				ERD Arica (Oje. Estratégico: Potenciar los sectores y ámbitos productivos emergentes que proyecten consolidarse como alternativas de crecimiento futuro, así como aspectos novedosos para la mejor gestión económica regional)	Lineamiento estratégico: Diseñar y ejecutar un programa de inversiones en infraestructura para el aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos y energéticos convencionales y no convencionales	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI	Entrevista	Agua	disponibilidad	Agriculto
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Escaso conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y utilidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en labores y/o actividades productivas (ejemplo: Trazabilidad)	Campos Inteligentes - SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de información	Implementar programa de Pilotaje de tecnologías, alineado a niveles de adopción y conocimiento del sector productivo.				ERD Arica (Oje. Estratégico: Potenciar los sectores y ámbitos productivos emergentes que proyecten consolidarse como alternativas de crecimiento futuro, así como aspectos novedosos para la mejor gestión económica regional)	Lineamiento estratégico: Apoyar focalizadamente las iniciativas agropecuarias que integren importantes aportes científicos, tecnológicos, innovativos y biotecnológicos tales como producción de semillas, optimización sistemas de micro riego, fórmulas de almacenamiento y frío, etc.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI	Agenda FIA	Adopción Tecnológica	Promoción	Frutales / Hortalizas / Sembreros / Cultivos Anuales
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sistema Conectado y Vinculado	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Escaso HD o baja innovación tecnológica para la producción local.	Polo Tecnológico Agrícola 4.0	Para desarrollar soluciones	Fomentar y desarrollar innovación tecnológica en la producción agropecuaria local como investigar e implementar nuevos sistemas de manejo para mejorar eficiencia productiva con enfoque territorial.				ERD Tarapacá (Directo 2: Promover la Competitividad Regional, la Diversificación y el Escalamiento Productivo Sustentable, con Resguardo del Medio Ambiente, Priorizando Poles de Desarrollo: Minería, Turismo y Comercio). // ERD Arica (Oje. Estratégico: posicionar e impulsar la producción de ciencia, tecnología e innovación como factor primordial del desarrollo regional).	Objetivo N° 3: priorizar y/o privilegiar el desarrollo de proyectos de ciencia y tecnología por parte de las universidades locales con empresas de la región, con impacto en la competitividad de los sectores productivos más relevantes. // Lineamiento estratégico: Fomentar iniciativas de captura y aplicación de tecnología e innovación en el mundo productivo regional.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI /GORE	Agenda FIA	Tecnología	H+D aplicada	Frutales / Hortalizas / Sembreros / Cultivos Anuales
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sustentable y Sostenible	Capacitación para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Academia Agrtech	Escaso control y monitoreo de condiciones ambientales en cultivos.	Campos Inteligentes - SmartAgro	Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Implementar programa de capacitación en el uso de tecnologías asociadas a monitoreo de condiciones ambientales.				ERD Tarapacá (Oje. Estratégico: Incorporar modelos y herramientas de apoyo a la innovación)	Puesta en marcha de programas de capacitación y apoyo a la innovación empresarial	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI	Agenda FIA	Tecnología	IT	Frutales / Hortalizas / Sembreros / Cultivos Anuales
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sustentable y Sostenible	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Falta de programa tecnológico asociado a mejora la producción y competitividad ganadera en caprinos y ovinos.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Para adaptar soluciones	Desarrollar y transferir un paquete tecnológico de ganadería sustentable para producción (legna, leña y queso).				ERD Arica (Oje. Estratégico: Potenciar los sectores y ámbitos productivos emergentes que proyecten consolidarse como alternativas de crecimiento futuro, así como aspectos novedosos para la mejor gestión económica regional)	Lineamiento estratégico: Apoyar focalizadamente las iniciativas agropecuarias que integren importantes aportes científicos, tecnológicos, innovativos y biotecnológicos tales como producción de semillas, optimización sistemas de micro riego, fórmulas de almacenamiento y frío, etc.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal
ARICA PARINACOTA-TARAPACA	Sustentable y Sostenible	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	Ciclo del Agua Sustentable	Para adaptar soluciones	Asegurar el acceso a recurso hídrico para producción hortícola, a través de la implementación de tecnologías como atrapanieblas entre otras.				ERD Arica (Oje. Estratégico: Potenciar los sectores y ámbitos productivos emergentes que proyecten consolidarse como alternativas de crecimiento futuro, así como aspectos novedosos para la mejor gestión económica regional)	Lineamiento estratégico: Diseñar y ejecutar un programa de inversiones en infraestructura para el aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos y energéticos convencionales y no convencionales. Lineamiento estratégico: Apoyar focalizadamente las iniciativas agropecuarias que integren importantes aportes científicos, tecnológicos, innovativos y biotecnológicos tales como producción de semillas, optimización sistemas de micro riego, fórmulas de almacenamiento y frío, etc.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CNR Tarapacá ANID Agropecuarias_ INIA Centro Regional (URURI) Universidad Arturo Prat Universidad de Tarapacá	FIA - ANID - CNR - GORE	MINAGRI	Agenda FIA	Agua	Optimización	Hortalizas

Macrozona	EJE ESTRATEGICO	EJE RIA	Objetivo Eje Estratégico	Líneas de Acción	LÍNEA ACCIÓN RIA	Brechas asociadas a la línea de acción	Iniciativas, Componentes y/o Actividades	INICIATIVA RIA	Descripción Inic./Componente/Actividad	Corto Plazo (1-2 años)	Mediano Plazo (3-5 años)	Largo plazo (10 años)	Documento Regional (ERD/ERI)	Iniciativas, programas piloto y/o líneas de acción	Proyecto, iniciativas, programas, bien público y/o líneas de acción	Fuente Financiamiento	Ejecutor y/o Coejecutor	Beneficiarios y/o Asociados, Intermediarios	Involucrados/Interesados	Fuente Financiamiento	Institución Responsable	Fuente de Información	Categoría	Subcategoría	Sector productivo
ANTOFAGASTA	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Piloteo_ Campos Inteligentes	Estrategia regional	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Creación de una agenda de I+D+i en tecnologías para la agricultura, diseñada, implementada y replicada desde el polo tecnológico de Agricultura 4.0, según requerimiento del territorio.				ERD Antofagasta (Lineamiento 3: Educación de calidad / Obj. Gral: Consolidar centros de investigación e innovación regional a través de la vinculación universidad-empresa gobierno, fortaleciendo el desarrollo de iniciativas regionales).	Línea de acción: 1. Ampliar y fortalecer los programas de vinculación universidad-empresa de manera de involucrar a los nuevos profesionales en la realidad de las pymes regionales; 2. Orientar los Fondos de Innovación y Competitividad en función de los objetivos propuestos en la Estrategia Regional de Desarrollo; y 3. Impulsar y fortalecer el Parque Científico y Tecnológico Regional, constituyéndolo como motor de la triple hélice (interacción en red universidad-empresa-gobierno).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria, FIA ANID Católica del Norte Universidad de Antofagasta	FIA - INDAP - CNR - GORE - SAG - CONADI - SERCOTEC - CORFO - ANID - Municipalidades	MINAGRI /GORE	Secundaria	Adopción tecnológica	Usabilidad	Agrícola
ANTOFAGASTA	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Débil política territorial para facilitar la transformación tecnológica del sector agroalimentario con fines productivos.	Observatorio de la Agricultura en Chile	Documentos de planificación	Los tomadores de decisión y líderes a nivel político debieran ser facilitadores en implementar acciones para la utilización de tecnología por parte de empresas del sector agrícola, esto independiente del tamaño de la empresa o si se trata de pequeños productores agrícolas. En este sentido, las empresas de mayor tamaño o que cuentan con mayor acceso a tecnología deberían asumir un liderazgo en su territorio o rubro. • Falta ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en I+D para el desarrollo productivo, así lo que falta una agenda que permita este ordenamiento territorial y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones. • Promoción al uso de tecnología como factor de competitividad no están contenidos de manera explícita en la Estrategia Regional de Innovación ni en la Estrategia regional de Desarrollo. Los CORE deben involucrarse en estos temas pues son los tomadores de decisión en relación a los fondos que se ejecutan en la región para proyectos financiados con fondos del GORE por lo tanto es importante considerarlos en etapas de difusión de estas temáticas. • La alta burocracia de las instituciones públicas. • Mayor vinculación y articulación de las instituciones en región, que permita mejor articulación de sus funciones dado que la mayoría tiene la información disponible a nivel centralizado.				ERD Antofagasta (Lineamiento 3: Educación de calidad / Obj. Gral: Promover el enfoque de formación continua que fortalezca el capital humano de la Región, acorde con los requerimientos laborales y las exigencias del futuro).	Línea de acción: incentivar las capacitaciones de los trabajadores locales en organismos certificados y que impartan formación de calidad.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	FIA - INDAP - CNR - GORE - SAG - CONADI - SERCOTEC - CORFO - ANID - Municipalidades	FIA - INDAP - CNR - GORE - SAG - CONADI - SERCOTEC - CORFO - ANID - Municipalidades	ODEPA	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
ANTOFAGASTA	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Falta ordenar temas de I+D para el desarrollo productivo desde el punto de vista político.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en I+D para el desarrollo productivo agrícola y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones.				ERI Antofagasta (Ámbito 3: Innovación para la diversificación económica regional).	Línea de acción: Fomento y apoyo a la I+D+i para el desarrollo de una oferta MIPME basada en la puesta en valor de recursos naturales y culturales constituidos del patrimonio de singularidad del Desierto de Atacama (Iniciativa general: I+D+i en el uso de ERNC, y/o FINC para el desarrollo de la acuicultura, agricultura y/o ganadería del Desierto).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	FIA - INDAP - CNR - GORE - SAG - CONADI - SERCOTEC - CORFO - ANID - Municipalidades	FIA - INDAP - CNR - GORE - SAG - CONADI - SERCOTEC - CORFO - ANID - Municipalidades	MINAGRI /GORE	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
ANTOFAGASTA	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Falta potenciar en Know How regional.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en I+D para el desarrollo productivo agrícola y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones.				ERI Antofagasta (Ámbito 3: Innovación para la diversificación económica regional).	Línea de acción: Fomento y apoyo a la I+D+i para el desarrollo de una oferta MIPME basada en la puesta en valor de recursos naturales y culturales constituidos del patrimonio de singularidad del Desierto de Atacama (Iniciativa general: I+D+i en el uso de ERNC, y/o FINC para el desarrollo de la acuicultura, agricultura y/o ganadería del Desierto).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	FIA - INDAP - CNR - GORE - SAG - CONADI - SERCOTEC - CORFO - ANID - Municipalidades	FIA - INDAP - CNR - GORE - SAG - CONADI - SERCOTEC - CORFO - ANID - Municipalidades	MINAGRI /GORE	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola

Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Falta ordenar temas de H+D para el desarrollo tecnológico y el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo que permitan mejorar los procesos productivos y el desarrollo de productos innovadores.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en H+D para el desarrollo productivo agrícola y mejorar aprovechamiento de los recursos y know how generados en regiones.	ERD Atacama (Lineamiento 3: Promoción de la Investigación e Innovación) // ERD Coquimbo.	Obj. 3: Generar un sistema regional de innovación que permita a los diferentes actores del proceso vincularse permanentemente, articularse e interrelacionarse para el desarrollo de procesos de innovación prioritarios para la región. // Obj. 4: Aplicación del H+D con foco en el área social, vivienda social, educación, salud, medio ambiente, energías renovables no convencionales (ERNC) y recursos hídricos y sectores productivos relevantes (minería, agricultura, pesca y acuicultura, turismo). // ERD It 2: Articular territorialmente redes de agentes y empresas para el desarrollo y fortalecimiento de la innovación.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI /GORE	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Falta potenciar en Know how regional.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en H+D para el desarrollo productivo agrícola y mejorar aprovechamiento de los recursos y know how generados en regiones.	ERD Atacama (Lineamiento 3: Promoción de la Investigación e Innovación) // ERD Coquimbo.	Obj. 5: Potenciar una cultura regional de innovación y emprendimiento, que se exprese en los diferentes sectores sociales de la región. // ERD It 4: Fomentar la interacción de las universidades con los actores de la Estrategia Regional de Innovación, en el marco de la gobernanza establecida en la Región, promoviendo el desarrollo de la institucionalidad pública en materia de innovación.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI /GORE	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estado de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Curriculum	Propiciar todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas pre y post grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Observatorio de la Agricultura en Chile	Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0	Implementar programa para la revisión y actualización de mallas curriculares de carreras asociadas al agro. Acercamiento de planes de formación y gestión basados en competencias laborales y según demanda de la industria. Es importante considerar la que requiere el sector productivo para temas formativo de los alumnos y sobre todo en aspectos de actualización de herramientas tecnológicas y su uso en el sector agrícola.	ERD Coquimbo (Lineamiento 4: Una sociedad regional más incluyente).	Obj. 2: Promover una mayor correspondencia de las carreras universitarias y técnicas en el mercado laboral actual y potencial de la región. // Obj. 3: Desarrollar acciones en el sistema educativo para generar un cambio cultural orientado a las especificidades de la región. // Obj. 3.7: Mejorar la calidad y especialización docente en función de las necesidades de la región.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	CODEPA	Entrevista	Tecnología	RRHH especializado	Agrícola
Sistema Conectado y Vinculado	Redes para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Agro match	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta potenciar o generar la instancia de articulación y vinculación entre la oferta y demanda de herramientas tecnológicas.	Creación Centro de Innovación Tecnológico Agricultura 4.0	Conectar a los proveedores con los productores	Generar acciones que mejoren la confianza que existe entre las instituciones que no permite el trabajo realmente colaborativo e incentive la asociatividad e interdisciplinariedad que debe existir.	ERD Atacama (lineamiento 3: Promoción de la Investigación e innovación)	Obj. 3: Generar un sistema regional de innovación que permita a los diferentes actores del proceso vincularse permanentemente, articularse e interrelacionarse para el desarrollo de procesos de innovación prioritarios para la región.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI /GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Sococultural	Agrícola
Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Información Habitante	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Baja articulación interinstitucional.	HUB digital agrícola Interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE	Plataforma para sistematización de datos	Estandarizar un formato único para ordenar la información por parte de las instituciones públicas asociadas al rubro, ya que hoy esta se presenta o disponibiliza en formatos distintos por cada oficina a servicio del ministerio, por lo tanto, se dificulta el acceso y la toma de decisión por parte de los usuarios.	No se hace referencia a líneas de acción asociadas	No se hace referencia a líneas de acción asociadas	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	CODEPA	entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
Sistema Conectado y Vinculado	Redes para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Agro match	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Ausencia de alianzas y difusión continua del conocimiento.	Creación Centro de Innovación Tecnológico Agricultura 4.0	Conectar a los proveedores con los productores	Difundir a través de jornadas de trabajo con centros generadores del conocimiento sobre avances en investigación y aplicación sobre tecnología de manejo productivo, así como, plataformas que detecte el tipo de información requerida por los agricultores y los medios de divulgación que les sea más adecuado para recibirlas.	ERD Coquimbo (Lineamiento 2: Un espacio rural con mayores oportunidades para sus habitantes).	Obj. 2.6: Facilitar la transferencia de tecnología.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI /GORE	Agenda FIA	Adopción Tecnológica	Promoción	Frutales / Hortalizas
Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Platajeo_Campos Inteligentes	Transferencias de resultados	Promover el acercamiento de la tecnología a los productores agrícolas.	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Campos Inteligentes_SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de información	Diseñar y adaptar tecnología adecuada según requerimiento del territorio	ERD Coquimbo	ERD It 2: Promover el desarrollo de una economía sustentable del conocimiento en la región (Programa de apoyo a la comercialización de tecnologías regionales. Misor para su aplicación en los procesos de negocio y su comercialización a nivel regional, nacional e internacional).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI	Agenda FIA	Adopción tecnológica	Usabilidad	Frutales / Hortalizas
Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estado de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Escaso conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y utilidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en labores y/o actividades productivas (epemoticias).	Campos Inteligentes_SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de capacitación	Implementar programa de Platajeo de tecnología adecuado a niveles de adopción y conocimiento del sector productivo. Capacitar a los productores en la aplicación de las tecnologías particulares para cada cultivo y/o variedad	ERD Coquimbo	ERD It 3: Promover una sociedad creativa, innovadora y competitiva (Programa de introducción de la innovación en los procesos de negocio de las PIMES y Programa de capacitación del capital humano para la innovación).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI	Agenda FIA	Adopción Tecnológica	Capacitación	Frutales / Hortalizas
Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Difusión Tecnológica	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Creación Centro de Innovación Tecnológico para la Agroindustria 4.0	Plan de difusión aplicada en Agro 4.0	Promover la incorporación de tecnologías que permitan mejorar el manejo de post cosecha, principalmente en vía de mesa.	ERD Atacama (Lineamiento 5: Diversificación y mayor dinamismo de la economía regional) // ERD Coquimbo (Lineamiento 2: Un espacio rural con mayores oportunidades para sus habitantes).	Obj. 2: Adecuar el desarrollo de capacidades y competencias empresariales y laborales en emprendimiento, innovación y gestión para mejorar la competitividad de las empresas. // Obj. 2.6: Facilitar la transferencia de tecnología.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI /GORE	Agenda FIA	Adopción tecnológica	Promoción	Frutales / Hortalizas
Sostenible y Sostenible	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de ciudad y respecto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	ODA 4.0 Chile es agua un bien común.	Para desarrollar soluciones	Implementar programa de optimización del recurso hídrico	ERD Atacama (Lineamiento 5: Diversificación y mayor dinamismo de la economía regional) // ERD Coquimbo (Lineamiento 7: Implementación y consolidación de un modelo de desarrollo que garantice el uso eficiente y sustentable del recurso hídrico) // ERD Coquimbo (Lineamiento 1: Un crecimiento equilibrado del sistema urbano regional con calidad de vida e integración social) // ERD Coquimbo (Lineamiento 2: Un espacio rural con mayores oportunidades para sus habitantes).	Obj. 3: Incorporar infraestructura habitante (incluye agua y energía) para el desarrollo y competitividad de las empresas. // Obj. 3: Hacer más eficiente el uso de mecanismos institucionales de coordinación con los organismos privados. // Obj. 3.6: Optimizar la utilización del agua potable y no potable. // Obj. 3.6: Fomentar el uso eficiente y controlado del recurso agua subterránea. // Obj. 3.6: Mejorar la eficiencia en el uso del recurso agua, anticipándose a los conflictos.	Gira técnica a Israel en innovaciones tecnológicas en gestión y control de riego y asistencia a Feria Tecnológica Agritech 2012	FIA	Agrorouccos S.A.	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI	Agenda FIA	Apoio	Optimización	Frutales / Hortalizas	
Sostenible y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de ciudad y respecto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Escaso uso de tecnología para el manejo de recursos renovables en beneficio del medio ambiente.	Campos Inteligentes_SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de información	Incorporar tecnología agrícola amigables con el medio ambiente. La tecnología en este caso debe estar al servicio de la vida, por lo que la producción e incorporación de tecnología no debe ser solo sujeta a producción a costa de los procesos naturales o upstarte de los datos ambientales.	ERD Coquimbo (Lineamiento 2: Un espacio rural con mayores oportunidades para sus habitantes).	Obj. 3: Fortalecer sistemas de producción, socialmente responsables y ambientalmente limpios, acorde a las exigencias de los mercados nacionales e internacionales.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI	Agenda FIA	Adopción Tecnológica	Eficiencia	Frutales / Hortalizas / Sembriles / Cultivos Anuales / Producción Animal
Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estado de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Academia Agtech	Propiciar todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas pre y post grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Capacita AGTECH Chile Agrícola -	Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Implementar cursos que permitan contar con profesionales asociados al agro 4.0 con conocimiento sobre herramientas tecnológicas que faciliten su divulgación	ERD Atacama (Lineamiento 1: Desarrollo del capital humano).	Obj. 2: Responder a requerimientos de mano de obra en la región, promoviendo los perfiles laborales que requieren los sectores productivos más relevantes a través de la capacitación laboral, incorporando a mujeres en áreas no tradicionales.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI	Agenda FIA	Tecnología	RRHH especializado	Frutales / Hortalizas
Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta de programa tecnológico asociado a mejorar la producción y competitividad ganadera en caprinos y ovinos.	Polo Ganadero Por una ganadería inteligente	Campos Inteligentes como centros de información	Desarrollar y transferir un paquete tecnológico de ganadería sustentable para producción caprina (caracas y queso).	ERD Atacama (Lineamiento 5: Diversificación y mayor dinamismo de la economía regional) // ERD Coquimbo.	Obj. 3: Fortalecimiento de la institucionalidad pública - privada con visión de futuro compartida, para mejorar la competitividad y productividad de las empresas. // ERD It 3: Promover una sociedad creativa, innovadora y competitiva.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA CORFO Gobierno Regional_GORE_Coquimbo Minagri_Coquimbo Minagri_Atacama CODESER Junta de Vigilancia del Río Hurtado	FIA - CORFO - ANID - GORE - CODESER	MINAGRI /GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal

Macrozona	EE ESTRATEGICO	ER RIA	Objetivo Eje Estratégico	Líneas de Acción	LINEA ACCION RIA	Objetivo de la línea de acción	Brechas asociadas a la línea de acción	Iniciativas, Componentes y/o Actividades	INICIATIVA RIA	Describir Iniciativa /Componente/actividad	Corto Plazo (1-2 años)	Mediano Plazo (3-5 años)	Largo plazo (6-10 años)	Documento Regional (ERD/ER)	Iniciativas, programas piloto y/o líneas de acción	Proyecto, iniciativas, programas, bien público y/o líneas de acción	Fuente Financiamiento	Ejecutor y/o Coejecutor	Beneficiarios y/o Asociados, Intermediarios	Involucrados/Interesados	Fuente Financiamiento	Institución Responsable	Fuente de Información	Categoría	Subcategoría	Sector productivo	
VALPARAISO METROPOLITANA	Sostenible y Sostenible	Gobernanza y Articulación	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Estrategia regional	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	Escenario Hídrico 2030	Documentos de planificación	Hojas de Ruta para manejo de Cuencas por regiones. Implementar política para manejo y gestión de cuencas. Actualización al encuentro en desarrollo la RIA de la cuenca del Maipo y Cuenca del Maipo. Escenario Hídrico 2030 (liderado por Fundación Chile) implementar conjuntos de riego tecnificado especiales para la Región, siendo un objetivo mejorar la calidad y la disponibilidad del agua de riego mejorar las tecnologías empleadas e incrementar la eficiencia en el empleo del recurso hídrico en la región, lo anterior cobra expresión en la definición de una política de manejo de cuencas, donde el elemento básico es que la administración de los recursos hídricos sea eficiente y óptima, de tal manera, que permita dar sustentabilidad a la agricultura regional y orientar el desarrollo de inversiones asociadas al sector.				ERD Valparaíso (Eje 8: Preservación, conservación y promoción del medio ambiente y la biodiversidad, haciendo uso sustentable de los recursos naturales). // ERD Valparaíso (Eje 9: Manejo sustentable de los recursos hídricos en respuesta a las demandas de la población y sus actividades productivas). // ERD Metropolitana (LIR 5.4: Región limpia y sustentable).	Objetivo: Asegurar un mayor control de la calidad del aire y agua para el uso sustentable de la población y sus actividades productivas. // Objetivo: Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para riego. // Obj. estar. 1: Promover el uso sustentable y estratégico del agua (superficial y subterránea).	SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO Y MODELO HIDROLÓGICO-QUÍMICO PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS ARI, LOGABLE A LA PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	AND	Universidad Técnica Federico Santa María	CORFO Minagri_Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SUDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_RIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCIENCIA FEDEFRUITA	CORFO - SUBDERE - RIA - ANID - GORE - INDAPI - SAG - CNR	MINAGRI	Secundaria	Agua	Disponibilidad		Agricultura	
VALPARAISO METROPOLITANA	Sostenible y Sostenible	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	Ciclo del Agua - Sustentable	Para adaptar soluciones	Promover la asociatividad para un mejor uso del recurso hídrico, cuya principal demanda es la incorporación de tecnologías de riego, adaptadas a las zonas climáticas y cultivos, a través de modelos asociativos de productores agrícolas. Constituir mesas de trabajo entre centros tecnológicos y organizaciones de regantes para una administración más eficiente de los recursos hídricos.				ERD Valparaíso (Eje 9: Manejo sustentable de los recursos hídricos en respuesta a las demandas de la población y sus actividades productivas). // ERD Metropolitana (LIR 5.4: Región limpia y sustentable).	Objetivo: Incorporar nuevas tecnologías en la gestión de recursos hídricos. // Obj. estar. 1: Promover el uso sustentable y estratégico del agua (superficial y subterránea).	SISTEMA HÍDRICO DE PRONÓSTICO DE CAUDALES DE DESHELO BASADO EN MODELIAMIENTO HIDROMETEOROLÓGICO	AND	Universidad de Chile	CORFO Minagri_Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SUDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_RIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCIENCIA FEDEFRUITA	CORFO - SUBDERE - RIA - ANID - GORE - INDAPI - SAG - CNR	MINAGRI	Secundaria	Agua	Disponibilidad		Agricultura	
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Alfabetización Digital	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso de tecnología en la producción agrícola.	Chile Agrícola - Capacitación en Agricultura 4.0	Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Esta unidad debe incluir la mirada territorial (región y/o macrozona) planificando los programas de formación y capacitación a productores considerando mirada territorial y productivos en el uso de herramientas tecnológicas asociadas a AGRD 4.0.				ERD Valparaíso (Eje 3: Valorización del capital humano regional potenciando las competencias técnico-profesionales). // ERD Metropolitana (Eje Estr.: Promover una sociedad colaborativa, estableciendo redes de cooperación e incorporando actividades transversales innovadoras).	Objetivo: Incentivar prácticas de formación continua y permanente para trabajadores; y Desarrollar competencias de innovación en trabajadores vinculados a empresas de menor tamaño.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri_Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SUDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_RIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCIENCIA FEDEFRUITA	CORFO - SUBDERE - RIA - ANID - GORE - INDAPI - SAG - CNR	FUCOA	Secundaria	Adopción tecnológica	Capacitación		Agricultura
VALPARAISO METROPOLITANA	Sostenible y Sostenible	Gobernanza y Articulación	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Promoción de financiamiento para la Agricultura 4.0	Estrategia regional	Diseñar instrumentos y/o líneas de financiamiento que permitan la incorporación de tecnologías para la agricultura con el fin de optimizar procesos productivos, de acuerdo a la realidad de cada territorio.	Deficit en el acceso a financiamiento, que permita la innovación tecnológica y la incorporación de nuevas tecnologías en los procesos productivos.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Gestionar recursos de los FNDP y llamar a acciones regionales, para concretar las políticas agrícolas del territorio.				ERD Valparaíso (Eje 3: Dinamización del crecimiento económico y la generación de empleo). // ERD Metropolitana (Eje Estr.: Promover una sociedad colaborativa, estableciendo redes de cooperación e incorporando actividades transversales innovadoras).	Objetivo: Potenciar a la región como un polo agroalimentario. // ERI Metro, Obj. esp.: Promover las redes de colaboración entre empresas y entre estas y las entidades de Chile y aplicar un sistema de transferencia de tecnología y conocimiento que integre al conjunto de agentes, especialmente las PIMES.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri_Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SUDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_RIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCIENCIA FEDEFRUITA	CORFO - SUBDERE - RIA - ANID - GORE - INDAPI - SAG - CNR	MINAGRI / GORE	Secundaria	Tecnología	Financiamiento		Agricultura
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Información para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Difusión tecnológica_Qué es cómo la uso.	Difusión Tecnológica	Desarrollar, implementar y ejecutar programas de difusión tecnológica considerando aspectos de usabilidad y actualización de herramientas tecnológicas que permitan hacer eficientes los procesos productivos según subsector, tamaño productivo y adaptable a cada territorio.	Ausencia de alianzas y difusión continua del conocimiento.	Creación Centro de Intersistema Tecnológico Agricultura 4.0	Plan de difusión aplicada en Agro 4.0	Implementar programa de difusión científica tecnológica aplicada con foco en AIC				ERI Valparaíso (Eje 5: Estructuración e interrelación del SRI)	Obj. S.1. Impulsar infraestructuras y espacios de encuentro entre los actores regionales. Obj. S.2. Impulsar las estructuras de apoyo a la interrelación.	Desarrollo de un sitio de aprendizaje y modelo de producción en ganadería regenerativa para la zona central	FIC	Fundación Estación Experimental Agrícola Julio Ortúzar Pereira de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación Agro LIC	CORFO Minagri_Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SUDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_RIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCIENCIA FEDEFRUITA	CORFO - SUBDERE - RIA - ANID - GORE - INDAPI - SAG - CNR	MINAGRI / GORE	Secundaria	Tecnología	Información		Agricultura	

VALPARAISO METROPOLITANA	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Conectividad Digital Rural	Infraestructura habitante	Promover la generación de infraestructura tecnológica y mejora de capacidades instaladas que faciliten el acceso a recursos de conectividad digital en sectores rurales.	Ausencia de conectividad digital y/o bajo nivel de conectividad.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Conectividad digital	Aumentar conectividad a nivel regional. Fortalecer la conectividad en telecomunicaciones para el agro, esto a través del diseño de instrumentos de apoyo destinados a facilitar la implementación de Tics /Fibra Óptica Nacional (FON). Antes de implementar tecnología es necesario considerar el acceso a internet sobre todo en localidades rurales y en el caso de no tenerlo planteado, generar las acciones que permitan lograr esta ausencia de conectividad digital.			ERD Metropolitana (LER 5.1: Región integrada e inclusiva.	Obj. estar. 1: Coordinar una mejora de la conectividad al interior de la RAG.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDDAP - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Entrevista	Habitantes	Conectividad	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Alfabetización Digital	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el sector del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Creación Centro de Entrenamiento Tecnológico Agricultura 4.0	Cursos de alfabetización digital aplicados para el Agro 4.0	Se requiere considerar etapas de alfabetización tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.			ERD Valparaíso (Eje 1: Dinamización del sistema productivo regional para el crecimiento económico y la generación de empleo).	Objetivo: Potenciar a la región como un polo agroalimentario.	Pozom: monitoreo e información en tiempo real para poses	FIC	Manuel Ignacio Sartelices Ahumada	CORFO Minagri, Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDDAP - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Entrevista	Tecnología	IT	Agrícola	
VALPARAISO METROPOLITANA	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el sector del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Debilidad en el proceso de innovación tecnológica y socialización de nuevas generaciones al sector productivo.	Creación Centro de Entrenamiento Tecnológico Agricultura 4.0	Campos Inteligentes como centros de información	Se reconoce que existen las herramientas tecnológicas en Chile, pero falta incentivar la resistencia al cambio. La gran brecha es conocer y hacer cambios de cultura en torno a la tecnología. Los agricultores en su mayoría son personas muy tradicionales con alta resistencia al cambio, sin embargo, está ocurriendo en algunas localidades un recambio generacional de jóvenes que se han integrado como productores agrícolas y esto facilita la incorporación de nuevas herramientas tecnológicas.			ERI Metropolitana (Eje Est.: Impulsar una economía innovadora y emprendedora en el marco de un desarrollo sustentable).	ERI Metro, Obj. Dip.: Difundir y extender la cultura de la innovación, y la extensión del soporte a los procesos de innovación al conjunto del territorio.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDDAP - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Sociocultural	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Sustentable y Sostenible	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Promoción de Financiamiento para la Agricultura 4.0	Acceso a subsidios	Diseñar instrumentos y/o líneas de financiamiento en apoyo a la incorporación de desarrollo de tecnologías que la agricultura con el fin de optimizar procesos productivos, de acuerdo a la realidad de cada territorio.	Dificultad en el acceso a financiamiento, que permita la innovación tecnológica y la incorporación de nuevas tecnologías en los procesos productivos.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	Los costos pudieran ser un factor que aumente la brecha tecnológica, sin embargo, si es una inversión tangible, es más fácil de incorporar por parte de los productores agrícolas, lo que puede ser muy contrario a la contratación de un servicio tecnológico que hay menos disposición de pago por costos de un servicio que es intangible (por ejemplo sucede con plataformas de servicios o software administrativo). Entonces deben incorporarse programas de incentivo para la adopción de tecnología en el sector agrícola, sobre todo a nivel de productores pequeños, AFC o asociaciones de productores.			ERD Valparaíso (Eje 2: Impulso al emprendimiento y a la innovación, favoreciendo la generación de oportunidades y la competitividad regional). // ERD Metropolitana (LER 5.3: Región innovadora y competitiva).	Objetivos: Aumentar los niveles de inversión en investigación y desarrollo (I+D+I); Consolidar a la región como un polo universitario de excelencia; y Promover acuerdos internacionales que potencien la investigación y desarrollo (I+D+I). // Obj. Est. 2: Promover un ambiente colaborativo, estableciendo redes e incorporando actividades transversales que promuevan la competitividad (Tics y otras).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDDAP - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Entrevista	Financiero	Subsidio	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Acceso a subsidios	Promover todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio, y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas pre y post grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Creación Centro de Entrenamiento Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	Los costos pudieran ser un factor que aumente la brecha tecnológica, sin embargo, si es una inversión tangible, es más fácil de incorporar por parte de los productores agrícolas, lo que puede ser muy contrario a la contratación de un servicio tecnológico que hay menos disposición de pago por costos de un servicio que es intangible (por ejemplo sucede con plataformas de servicios o software administrativo). Entonces deben incorporarse programas de incentivo para la adopción de tecnología en el sector agrícola, sobre todo a nivel de productores pequeños, AFC o asociaciones de productores.			ERD Valparaíso (Eje 3: Valorización del capital humano regional potenciando las competencias técnico-profesionales).	Objetivo: Fortalecer los vínculos de la educación técnico profesional con las instituciones de educación superior y los sectores productivos.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDDAP - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Entrevista	Tecnología	BRH especializado	Agrícola

VALPARAISO METROPOLITANA	Sistema Conectado y Vinculado	Redes para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Agro match	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Falta potenciar o generar la instancia de articulación y vinculación entre la oferta y demanda de herramientas tecnológicas.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Conectar a los proveedores con los productores	Empresas proveedoras de tecnología no poseen vínculo directo con el sector productivo agrícola, por lo que es necesario generar la instancia de articulación y vinculación entre la oferta y demanda.			ERI Valparaíso (Eje 5: Estructuración e interacción del SRI)	Obj. 5.2: Impulsar las estructuras de apoyo a la intermediación.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAPE - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento agroalimentario, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Afabetización Digital	Propiciar todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Observatorio de la Agricultura en Chile	Cursos de alfabetización digital adaptada para el Agro 4.0	Promover y fomentar la inversión local en capacitación del recurso humano. Es necesario superar los costos de implementación y superar la alfabetización digital. Socializar y difundir estas herramientas, en la medida que la persona comprenda incluyendo la sociedad civil va a facilitar la inserción de estos temas en la toma de decisiones regionales.			ERD Metropolitana (Eje 5.2: Región saludable y de oportunidades).	Obj. estar. 1: Contribuir al mejoramiento de las condiciones físicas y cualitativas de la educación para el trabajo y el emprendimiento mejorando la oferta en cantidad y calidad de programas de formación de oficios y carreras técnicas en alianza con los sectores productivos y los territorios.	MULTIMODAL SENSING IoT SYSTEM INTEGRATED WITH ROBOTICS AND COMPUTER VISION FOR SMART SENSING IN THE AGROPECUARY INDUSTRY	AND	Universidad Técnica Federico Santa María	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAPE - SAG - CNR	ODEPA	Entrevista	Tecnología	BRH especializado	Agrícola	
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento agroalimentario, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Academia Agtech	Propiciar todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas, por y nivel grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Capacita ADTECH Chile Agrícola	Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Implementar programa de actualización en capacitación del recurso humano. Es necesario incorporar actividades transversales que promuevan el conocimiento de las tecnologías disponibles para el sector agropecuario y el mayor tractor de tecnología, dado que estos profesionales son quienes tienen el contacto directo con los productores y constituyen el principal contacto entre los productores agrícolas con las instituciones públicas privadas (INDAP, CODESA, entre otros).			ERD Metropolitana (Eje 5.2: Región innovadora y competitiva).	Obj. estar. 2: Promover un ambiente innovador, estableciendo redes e incorporando actividades transversales que promuevan la competitividad (TICs y otras). Obj. estar. 3: Impulsar una cultura innovadora, emprendedora y sustentable.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAPE - SAG - CNR	MINAGRI	Entrevista	Tecnología	BRH especializado	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento agroalimentario, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta actualización de programas, por y nivel grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Polo Tecnológico Chile Agrícola	Para escalar soluciones	No siempre postular a fondos externos a la empresa pública es una solución, dado que los procesos pueden ser altamente burocráticos. Más que abrir nuevas líneas de financiamiento y subsidio para implementar tecnología en las empresas es necesario destinar fondos que permitan capacitar a las empresas y productores agrícolas. Optar por financiamiento para el desarrollo de tecnología y realizar la etapa de I+D por parte de algunas empresas proveedoras de tecnología requiere una considerable inversión de recursos financieros y tiempo. Para temas de financiamiento debe considerarse los fondos de acuerdo con los requisitos que necesita la empresa proveedora de tecnología y que se comente en un apoyo e incentivos para la adopción de la tecnología.			ERD Valparaíso (Eje 2: Impulso al emprendimiento y a la innovación, favoreciendo la generación de oportunidades y la competitividad regional).	Objetivo: Aumentar los niveles de inversión en investigación y desarrollo (I+D+I); Consolidar a la región como un polo universitario de excelencia; y Promover acuerdos intersectoriales que potencien la investigación y desarrollo (I+D).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAPE - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Agricultura 4.0 sustentable y sostenible	Transferencias de resultados	Fomentar la incorporación de tecnologías asociadas a la Agricultura 4.0, para facilitar acciones productivas de manera sostenible y sustentable respetando el medio ambiente.	Exceso uso de tecnologías para el manejo de recursos renovables en beneficio del medio ambiente.	Campes Inteligentes _SmartAgro	Campes Inteligentes como centros de información	Incorporar tecnologías agrícolas amigables con el medio ambiente. La tecnología en este caso debe estar al servicio de la vida, por lo que la producción e incorporación de tecnología no debe ser solo sujeta a producción a costa de los procesos naturales y ocuparse de los daños ambientales.			ERD Valparaíso (Eje 1: Dinamización del sistema productivo regional para el crecimiento económico y la generación de empleo).	Objetivo: Potenciar a la región como un polo agroalimentario.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAPE - SAG - CNR	MINAGRI	Entrevista	Sustentabilidad		Agrícola

VALPARAISO METROPOLITANA	Sostenible y Socialmente	Incentivo Reciente para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de calidad y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, contaminación y uso de riego tecnificado	DGA 4.0: Chile es agua en bien común.	Para escalar soluciones	Disponibilizar los elementos básicos y la tecnología que sea necesaria para optimizar uso eficiente del agua.						ERD Valparaíso (Eje 3: Manejo sustentable de los recursos hídricos en respuesta a las demandas de la población y sus actividades productivas) // ERD Metropolitana (Eje 5.4: Región limpia y sustentable).	Objetivo: Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para riego; incorporar nuevas tecnologías en la gestión de recursos hídricos; y asegurar la disponibilidad de agua potable para consumo humano. // Obj. estar: 1. Promover el uso sustentable y estratégico del agua (superficial y subterránea).		No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri_Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SURDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAF - SAG - CNR	MINAGRI	Entrevista	Agua	Optimización	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Curriculum	Proponer todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas, por y post grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0	Implementar programa para la revisión y actualización de mapas curriculares de carreras asociadas al agro. Aceleramiento de planes de formación curricular basados en competencias laborales y región-demanda de la industria. Es importante considerar lo que requiere el sector productivo para tener formación de los alumnos y sobre todo en aspectos de actualización de herramientas tecnológicas y su uso en el sector agrícola.						ERD Valparaíso (Eje 3: Valorización del capital humano regional potenciando las competencias técnico-profesionales).	Objetivo: Promover la educación técnica profesional en la región; y fomentar los vínculos de la educación técnico profesional con las instituciones de educación superior y los sectores productivos.		Implementación Del Programa De Fortalecimiento Y Creación De Capacidades Tecnológicas Habitantes Para La Consolidación De La Plataforma Y Posicionamiento Del Clen En Materia De Digitalización Territorial.	CORFO	Subsecretaría del Min Agricultura ; CIREN, SUBDERE	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAF - SAG - CNR	ODEPA	Entrevista	Tecnología	IRRH especializado	Agrícola		
VALPARAISO METROPOLITANA	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Piloteo_Campos Inteligentes	Transferencias de resultados	Promover el acercamiento de la tecnología a los productores agrícolas.	Desconexión entre los servicios basados en herramientas tecnológicas y los procesos productivos para poder optimizar el trabajo de los productores agrícolas.	Campos Inteligentes _SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de información	La usabilidad de la tecnología, puede ser un factor limitante a su adopción, por lo que es necesario implementar acciones que promuevan su adopción basada en la divulgación de los beneficios en uso de estas. Los servicios basados en herramientas tecnológicas deben estar conectados de manera integral, pues no es sólo el manejo de datos, sino entender cómo funcionan los procesos productivos y poder optimizar las herramientas tecnológicas al servicio de los productores agrícolas. Empresas y productores agrícolas poseen interés en conocer sobre la utilidad de las actuales tecnologías o información que sea relevante para la toma de decisión de los usuarios/productores.						ERD Metropolitana (Eje 5.5: Región innovadora y competitiva).	Obj. estar: 2. Promover un ambiente colaborativo, estableciendo redes e incorporando actividades transversales que promuevan la competitividad (Tics y otras).		No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri_Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SURDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAF - SAG - CNR	MINAGRI	Entrevista	Adopción tecnológica	Usabilidad	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Información Habilitante	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Ausencia de alianzas y difusión continua del conocimiento.	Hub digital agrícola	Plataforma para sistematización de datos	Estandarizar un formato único para ordenar la información por parte de las instituciones públicas asociadas al rubro, ya que hoy esta se presenta o disponibiliza en formatos distintos (por cada oficina o servicio del ministerio, por lo tanto, se dificulta el acceso y la toma de decisión por parte de los usuarios).						ERD Valparaíso (Eje 2: Impulso al emprendimiento y a la innovación, favoreciendo la generación de oportunidades y la competitividad regional).	Objetivo: Aumentar los niveles de inversión en investigación y desarrollo (I+D).		No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri_Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SURDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAF - SAG - CNR	ODEPA	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
VALPARAISO METROPOLITANA	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnología al servicio de la Agricultura	Afabetización Digital	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Escaso conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y utilidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en labores y/o actividades productivas (ejemplo: Tics).	Chile Agrícola	Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Potenciar y dar continuidad a cursos de alfabetización digital, considerando niveles de adopción y conocimiento de los productores sobre las tecnologías.						ERD Metropolitana (Eje 5.5: Región innovadora y competitiva).	Obj. estar: 2. Promover un ambiente colaborativo, estableciendo redes e incorporando actividades transversales que promuevan la competitividad (Tics y otras).		No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri_Valparaiso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo_SURDERE Minagri_Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables_CREAS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María_USM De Valparaíso Del Desarrollo_UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile_PUC Inacap Santiago_USACH Andrés Bello_UNAB Diego Portales_UDP Los Andes Adolfo Ibáñez_UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural_BIOCENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDAF - SAG - CNR	FUCOA	Agenda FIA	Adopción Tecnológica	Capacitación	Frutales / Hortícolas / Sembreros / Cultivos Acuáticos / Producción Animal

VALPARAISO METROPOLITANA	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Diffusión Tecnológica	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Deficientes programas de transferencia tecnológica y/o continuidad de estos en el sector agrícola a nivel territorial.	Creación Centro de Innovación Tecnológico Agricultura 4.0	Plan de difusión aplicada en Agro 4.0	Desarrollar y fortalecer programa de transferencia de tecnología, y que a través de financiamiento fomenten el mejoramiento continuo.					ERD Valparaíso (Eje 2: Impulso al emprendimiento y a la innovación, favoreciendo la generación de oportunidades y la competitividad regional). // ERI Metropolitana (Eje Estr.: Reforzar institucionalidad regional para articular la innovación regional y la colaboración interregional). // ERI Metropolitana (Eje Estr.: Promover una sociedad colaborativa, estableciendo redes de cooperación e incorporando actividades transversales innovadoras).	Objetivos: Promover procesos de innovación en las empresas de menor tamaño de la región, Aumentar los niveles de inversión en investigación y desarrollo (I+D+I) y Consolidar a la región como un polo universitario de excelencia. // ERI Metro, Obj. esp.: Articular un sistema de transferencia de tecnología y conocimiento que integre al conjunto de agentes, especialmente las PYMES.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREATS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDMAP - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Frutales / Hortalizas / Semilleros / Cultivos Anuales
VALPARAISO METROPOLITANA	Sustentable y Vinculado	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que improve la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	DGA 4.0 - Chile es agua un bien común.	Para desarrollar soluciones	Implementar programa de optimización del recurso hídrico.				ERD Valparaíso (Eje 9: Manejo sustentable de los recursos hídricos en respuesta a las demandas de la población y sus actividades productivas). // ERI Metropolitana (ER 5.4: Región limpia y sustentable).	Objetivos: Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para riego Incorporar nuevas tecnologías en la gestión de recursos hídricos, y asegurar la disponibilidad de agua potable para consumo humano. // Obj. estar. 1: Promover el uso sustentable y estratégico del agua (superficial y subterránea).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREATS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDMAP - SAG - CNR	MINAGRI	Agenda FIA	Agua	Optimización	Frutales / Hortalizas / Semilleros / Cultivos Anuales / Producción Animal	
VALPARAISO METROPOLITANA	Sistema Conectado y Vinculado	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Polo Tecnológico Agua un bien común.	Para escalar soluciones	Implementar y desarrollar programas concursables para la incorporación de tecnologías o activos para impulsar el Agro 4.0.				ERD Valparaíso (Eje 2: Impulso al emprendimiento y a la innovación, favoreciendo la generación de oportunidades y la competitividad regional).	Objetivos: Aumentar los niveles de inversión en investigación y desarrollo (I+D+I) y Consolidar a la región como un polo universitario de excelencia.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREATS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDMAP - SAG - CNR	MINAGRI /GORE	Agenda FIA	Adopción tecnológica	Promoción	Frutales / Hortalizas / Semilleros / Cultivos Anuales	
VALPARAISO METROPOLITANA	Sustentable y Vinculado	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que improve la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	Ciclo del Agua - Su	Para adaptar soluciones	Desarrollar un programa de captura de agua atmosférica y gestión hídrica de precisión a nivel parcelar.				ERD Valparaíso (Eje 9: Manejo sustentable de los recursos hídricos en respuesta a las demandas de la población y sus actividades productivas).	Objetivos: Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para riego.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Minagri, Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREATS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDMAP - SAG - CNR	MINAGRI	Agenda FIA	Agua	Disponibilidad	Frutales / Hortalizas / Semilleros / Cultivos Anuales	
VALPARAISO METROPOLITANA	Sustentable y Vinculado	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta de programa tecnológico asociado a mejora la producción y competitividad ganadera en caprinos y ovinos.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Para adaptar soluciones	Desarrollar y transferir un paquete tecnológico de ganadería sustentable para producción ganadera.				En documentos revisados (ERD / ERI), correspondientes a esta macrozona no se identifican iniciativas y/o líneas de acción específicas en relación a producción ganadera.	En documentos revisados (ERD / ERI), correspondientes a esta macrozona no se identifican iniciativas y/o líneas de acción específicas en relación a producción ganadera.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	CORFO Valparaíso Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, SUBDERE Minagri, Metropolitana FUCOA Fundación Innovación Agraria, FIA ANID CIREN de Estudios en Alimentos Saludables, CREATS de Dinámica Celular y Biotecnología Católica de Valparaíso Técnica Federico Santa María, USM De Valparaíso Del Desarrollo, UDD De Chile Pontificia Universidad Católica de Chile, PUC Inacap Santiago, USACH Andrés Bello, UNAB Diego Portales, UDP Los Andes Adolfo Ibáñez, UAI Santo Tomás San Sebastián Mayor Comisión Chilena de Energía Nuclear Fundación Ciencia para la Vida Fundación Científica y Cultural, BIOCIENCIA FEDEFRUTA	CORFO - SUBDERE - FIA - ANID - GORE - INDMAP - SAG - CNR	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	IT	Producción animal	

O'Higgins - MAULE	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Conectividad Digital Rural	Infraestructura habitante	Promover la generación de infraestructura tecnológica y mejoras de capacidades instaladas que faciliten el acceso a recursos de conectividad digital en sectores rurales.	Ausencia de conectividad digital y/o bajo nivel de conectividad.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Conectividad digital	Aumentar conectividad a nivel regional. Fortalecer la conectividad en telecomunicaciones para el agro, esto a través del diseño de instrumentos de apoyo destinados a facilitar la implementación de Tics/Fibra Óptica Nacional (FON). Antes de implementar tecnología es necesario considerar el acceso a internet sobre todo en localidades rurales y en el caso de no tenerlo planteado, generar las acciones que permitan superar esta ausencia de conectividad digital.							ERD Maule (Eje: Territorio, Infraestructura y Medio Ambiente).	ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Conectividad. Conectividad digital y telefónica. Promover en práctica la agenda digital impulsada por el Gobierno Central / Impulsar el acceso (equipamiento), capacitación, uso y generación de negocios a medida de los actores a través de las Tics, en las líneas productivas prioritarias: Fruticultura, vitivinicultura, ganadería, turismo, forestal e industria secundaria de la madera).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hidango_JNIA Extensiomismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca, Utaica O'Higgins Itacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	habitantes	Conectividad	Agriculta
O'Higgins - MAULE	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estable de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Alfabetización Digital	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Creación Centro de Extensiomismo Tecnológico Agricultura 4.0	Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Mejorar conocimiento y actualización en tecnologías de producción y nuevas tendencias de consumo.							ERD O'Higgins (Dimensión estratégica: Sector Capital Humano) // ERD Maule (Eje: Economía regional).	ERD O'Higgins. Lineamientos: Programas de actualización y vinculación de estudios y programas de capacitación y perfeccionamiento para la población económicamente activa en, o con bajo nivel de especialización. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Recursos - Actividades principales (Promover y fomentar la inversión local en capacitación del recurso humano, incorporación de estándares de calidad internacional, mejoramiento de los procesos productivos, infraestructura y tecnología, gestión comercial y posicionamiento internacional, de los sectores productivos prioritarios (industria hortofrutícola, vitivinícola, ganadería, turismo, forestal e industria secundaria de la madera). // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento (Crear un sistema (portal) de difusión, sensibilización, transferencia tecnológica y fomento para la innovación, que incentive la incorporación y adaptación de I+D+i en el tejido empresarial y su demanda de conocimiento y tecnología, y que ayude a coordinar y elaborar los signos y ventajosa de la Región. Que cuente con información abierta para las empresas sobre los investigadores e investigadores de	Centro De Extensiomismo Tecnológico En Industrias Inteligentes. Digitalización Y Automatización Del Sector Frutícola Y Agroindustrial De La Región Del Maule.	CORFO	Universidad de Talca _ Thinkagro	Bio Insumos Nativa Spa Sociedad Agrícola Los Zorrillos Ltda. Fundación Innova Siderick Spa Gm Ingenieros Spa	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Extensiomismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca, Utaica O'Higgins Itacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	Tecnología	TT	Agriculta
O'Higgins - MAULE	Sostenible y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Debilidad en el proceso articulación de nuevas generaciones al sector productivo.	Creación Centro de Extensiomismo Tecnológico Agricultura 4.0	Campos inteligentes como centros de información	Se reconoce que existen las herramientas tecnológicas en Chile, pero falta eventos la resistencia al cambio. La gran brecha es conocer / hacer cambio de cultura en torno a la tecnología. Los agricultores en su mayoría son personas muy tradicionales con alta resistencia al cambio, sin embargo, está ocurriendo en algunas localidades un recambio generacional de jóvenes que se han integrado como productores agrícolas y esto facilita la incorporación de nuevas herramientas tecnológicas.							ERD O'Higgins (Dimensión estratégica: Sector Educativo - Calidad de la educación) // ERD Maule (Eje: Economía regional).	ERD O'Higgins. Lineamientos: Fomentar la adaptación a la cultura digital en los establecimientos educacionales de la región; incorporar las temáticas regionales en los proyectos educativos (desarrollo tecnológico, innovación, patrimonio, recursos naturales, ciencia, tecnología e innovación entre otros); Promover la formación de técnicos profesionales en alianzas con institutos profesionales y la empresa privada. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Capacitación de la mano de obra.	Centro De Extensiomismo Tecnológico En Industrias Inteligentes. Digitalización Y Automatización Del Sector Frutícola Y Agroindustrial De La Región Del Maule.	CORFO	Universidad de Talca _ Thinkagro	Bio Insumos Nativa Spa Sociedad Agrícola Los Zorrillos Ltda. Fundación Innova Siderick Spa Gm Ingenieros Spa	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Extensiomismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca, Utaica O'Higgins Itacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Sociocultural	Agriculta
O'Higgins - MAULE	Sostenible y Sostenible	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Promoción de financiamiento para la Agricultura 4.0	Acceso a subsidios	Diseñar instrumentos y/o líneas de financiamiento, que permita la innovación tecnológica y la incorporación de nuevas tecnologías en los procesos productivos.	Dificultad en el acceso a financiamiento, que permita la innovación tecnológica y la incorporación de nuevas tecnologías en los procesos productivos.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	Los costos pudieran ser un factor que aumente la brecha tecnológica, sin embargo, si es una inversión tangible, es más fácil de incorporar por parte de los productores agrícolas, lo que puede ser muy contrario a la contratación de un servicio tecnológico que ha menor disposición de pago por costos de un servicio que es intangible (por ejemplo sucede con plataformas de servicios o software administrativos). Entonces deben incorporarse programas de incentivo para la adopción de tecnología en el sector agrícola, sobre todo a nivel de productores pequeños, AYC o asociaciones de productores.							ERD O'Higgins (Dimensión estratégica: Sector agroalimentario y forestal) // ARI O'Higgins (Dti). Especifico: Fortalecer la Generación y la Transferencia de Conocimiento orientado a las necesidades de la región. // ERD Maule (Eje: Economía regional).	ERD O'Higgins. Lineamiento: Promover la implementación de programas de desarrollo laboral por Unidades de Desarrollo Estratégico, específicamente aquellos vinculados a AHC. // ARI O'Higgins. A corto plazo: Consolidar la oferta de I+D+i existentes, crear mecanismos de transferencia de conocimiento e impulsar la generación de conocimiento mediante el apoyo a proyectos de I+D+i e innovadores. A largo plazo: Consolidar y aumentar la oferta de I+D+i que dé respuesta a las necesidades de las empresas, aprovechando eficientemente la oferta existente y generando flujos de conocimiento. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Actividades principales (Promover y fomentar la pequeña agricultura campesina, la pesca artesanal y el turismo como unidades productivas importantes en los sectores de menores recursos, manteniendo en proyectos que apuntan a fortalecer su competitividad y su incorporación a los emprendimientos productivos de mayor envergadura. / Promover el acceso al financiamiento y el mejoramiento de las condiciones crediticias para los pequeños y medianos empresarios agrícolas e	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hidango_JNIA Extensiomismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca, Utaica O'Higgins Itacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	Financiero	Subsidio	Agriculta
O'Higgins - MAULE	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estable de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Acceso a subsidios	Propiciar todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas pre y post grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Creación Centro de Extensiomismo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	Los costos pudieran ser un factor que aumente la brecha tecnológica, sin embargo, si es una inversión tangible, es más fácil de incorporar por parte de los productores agrícolas, lo que puede ser muy contrario a la contratación de un servicio tecnológico que ha menor disposición de pago por costos de un servicio que es intangible (por ejemplo sucede con plataformas de servicios o software administrativos). Entonces deben incorporarse programas de incentivo para la adopción de tecnología en el sector agrícola, sobre todo a nivel de productores pequeños, AYC o asociaciones de productores.							ARI O'Higgins (Dti). Especifico: Fortalecer la Generación y la Transferencia de Conocimiento orientado a las necesidades de la región. // ERD Maule (Eje: Economía regional).	ARI O'Higgins. A corto plazo: Consolidar la oferta de I+D+i existentes, crear mecanismos de transferencia de conocimiento e impulsar la generación de conocimiento mediante el apoyo a proyectos de I+D+i e innovadores. A largo plazo: Consolidar y aumentar la oferta de I+D+i que dé respuesta a las necesidades de las empresas, aprovechando eficientemente la oferta existente y generando flujos de conocimiento. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Actividades principales (Promover y fomentar la inversión local en capacitación del recurso humano, incorporación de estándares de calidad internacional, mejoramiento de los procesos productivos, infraestructura y tecnología, gestión comercial y posicionamiento internacional, de los sectores productivos prioritarios (industria hortofrutícola, vitivinícola, ganadería, turismo, forestal e industria secundaria de la madera). / Promover y fomentar la pequeña agricultura campesina, la pesca artesanal y el turismo como unidades productivas importantes en los sectores de menores recursos, manteniendo en proyectos que apuntan a fortalecer su competitividad y su incorporación a los emprendimientos productivos de mayor envergadura. / Promover el acceso al	Centro De Extensiomismo Tecnológico En Industrias Inteligentes. Digitalización Y Automatización Del Sector Frutícola Y Agroindustrial De La Región Del Maule.	CORFO	Universidad de Talca _ Thinkagro	Bio Insumos Nativa Spa Sociedad Agrícola Los Zorrillos Ltda. Fundación Innova Siderick Spa Gm Ingenieros Spa	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hidango_JNIA Extensiomismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca, Utaica O'Higgins Itacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	Tecnología	RRH especializado	Agriculta
O'Higgins - MAULE	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estable de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Acceso a subsidios	Propiciar todas aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas pre y post grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Creación ATECH Chile Agrícola.	Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Implementar programas de actualización en conocimiento tecnológico para profesionales del agro. Falta participación de asesores agrícolas (con amplio conocimiento de las tecnologías agrícolas que incluyan a las nuevas tecnologías.							ARI O'Higgins (Dti). Especifico: Desarrollar una base regional de Capital Humano para la innovación. // ERD Maule (Eje: Dimensión social).	ARI O'Higgins. A corto plazo: Capacitar al personal de empresas de los sectores prioritarios de los servicios públicos, centros tecnológicos y universitarios de la región para que contribuyan al desarrollo de actividades innovadoras. A largo plazo: Generar, retener e atraer capital humano para la I+D+i en las empresas de la región, sector público, centros tecnológicos y universitarios. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Educación Superior (Fortalecer la inversión en capital humano avanzado, con las condiciones para su desarrollo y sustentabilidad, articulando con las prioridades de desarrollo regional y planes derivados de la ERD Maule 2020. / Crear un programa regional de apoyo a la formación de postgraduados, que ayude a dotar su número antes del 2015, que apoye a las Universidades que posean postgrados acreditados y acorde con los lineamientos estratégicos del desarrollo regional, con becas y financiamiento para sus estudiantes, y que aporte en la inserción de los nuevos egresados logrando que se mantengan trabajando en el Maule).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hidango_JNIA Extensiomismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca, Utaica O'Higgins Itacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI	Entrevista	Tecnología	RRH especializado	Agriculta
O'Higgins - MAULE	Formación y Capacitación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del estable de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta actualizar fuentes de financiamiento y priorizar para la adopción de la tecnología.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Para escalar soluciones	No siempre postular a fondos externos a la empresa o públicos es una solución, dado que los procesos pueden ser altamente burocráticos. Más que abrir nuevas líneas de financiamiento y subsidios para implementar tecnología en las empresas es necesario destinar fondos que permitan capacitar a las empresas y productores agrícolas. Otorgar por financiamiento para el desarrollo de tecnología y realizar la etapa de I+D por parte de algunas empresas proveedoras de tecnología requiere una considerable inversión de recursos financieros y tiempo. Para temas de financiamiento debe reorientarse los fondos de acuerdo con los requisitos que necesita la empresa proveedora de tecnología y que se cumpla en un apoyo e incentivo para la adopción de la tecnología.							ARI O'Higgins (Dti). Especifico: Fortalecer la Generación y la Transferencia de Conocimiento orientado a las necesidades de la región.	ARI O'Higgins. A corto plazo: Consolidar la oferta de I+D+i existentes, crear mecanismos de transferencia de conocimiento mediante el apoyo a proyectos de I+D+i e innovadores. A largo plazo: Consolidar y aumentar la oferta de I+D+i que dé respuesta a las necesidades de las empresas, aprovechando eficientemente la oferta existente y generando flujos de conocimiento.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hidango_JNIA Extensiomismo Tecnológico en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y Agroindustrial_THINKAGRO De Talca, Utaica O'Higgins Itacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agriculta

OHiggins - Maule	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Debe existir política territorial para el manejo de transformación tecnológica del sector agroalimentario con fines productivos.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Documentos de planificación	Los tomadores de decisión y líderes a nivel político deben ser facilitadores en implementar acciones para la utilización de tecnología por parte de empresas del sector agrícola, esto independiente del tamaño de la empresa o si se trata de pequeños productores agrícolas. En este sentido, las empresas de mayor tamaño, a que cuentan con mayor acceso a tecnología deberían asumir un liderazgo en el territorio o rubro. • Falta ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo, por lo que falta una agenda que permita este ordenamiento territorial y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones. • Promoción al uso de tecnología como factor de competitividad no están contenidos de manera explícita en la Estrategia Regional de Innovación ni en la Estrategia regional de Desarrollo. Los CORFO deben involucrarse en estos temas para ser los tomadores de decisión en relación a los fondos que se ejecutan en la región para proyectos financiados con fondos del GORE por lo tanto es importante considerarlos en etapas de difusión de estas temáticas. • La alta burocracia de las instituciones públicas. • Mayor vinculación y articulación de las instituciones en región, que permita mejor articulación de sus funciones dado que la mayoría tiene la información disponible a nivel centralizado.					ARI OHiggins (D). Especifico: Fomentar una Cultura Innovadora en la región y fortalecer y articular el Sistema Regional de Innovación.	ARI OHiggins. A corto plazo: Difundir la Estrategia Regional de Innovación y establecer un sistema de gobernanza y gestión para el Sistema Regional de Innovación que garantice la sostenibilidad de la Estrategia y la consolidación de su institucionalidad. A largo plazo: Fomentar una cultura innovadora en la región y continuar potenciando y articulando el Sistema Regional de Innovación a través de una política de innovación regional continua y estratégica.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimentación Hidroagro_INIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Taka_Utaka OHiggins Inacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	CODEPA	Entrevista	habitantes	Articulación	Agrícola
OHiggins - Maule	Sostenible y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Agricultura 4.0 sostenible y sostenible	Transferencias de resultados	Fomentar la incorporación de tecnologías asociadas a la Agricultura 4.0, para facilitar labores productivos de manera sostenible y sustentable respetando el medio ambiente.	Escaso uso de tecnologías para el manejo de recursos renovables en beneficio del medio ambiente.	Campos Inteligentes - SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de información	Incorporar tecnologías agrícolas amigables con el medio ambiente. La tecnología en este caso debe estar al servicio de la vida, por lo que la producción e incorporación de tecnología no debe ser solo sujeta a producción a costa de los procesos naturales y ocuparse de los daños ambientales.				ERD Maule (Ej: Territorio, Infraestructura y Medio Ambiente) // ERI Maule (Ej de región sustentable y resiliente).	ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Políticas sustentables de innovación (Programas de prevención: Impulsar programas de capacitación, becas y pasantías, y programas de transferencia tecnológica, que apunten a la solución y prevención de problemas medioambientales. / Producción Limpia: Apoyar y capacitar al sector industrial y agropecuario en el mejor uso del recurso hídrico (tecnologías de riego, cantidades (gotas de agua, etc.). // ERI Maule. Iniciativas, programas y/o Proyectos Programa de innovación en eficiencia energética para sectores agroindustriales-avícolas	VERTICALCROP: Diseño, implementación y validación de prototipo modular de cultivo vertical automatizado y autosustentable para la PyMe y APC hortícola	FIA	Universidad Tecnológica de Chile, INACAP	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimentación Hidroagro_INIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Taka_Utaka OHiggins Inacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI	Entrevista	Sustentabilidad		Agrícola		
OHiggins - Maule	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento agroalimentario, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permitan hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones, como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Escaso conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y utilidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en labores y/o actividades productivas (ejemplo: TIC).	Campos Inteligentes - SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de capacitación	Implementar programa de Piloteaje de tecnologías adecuadas a través de Adopción y conocimiento del sector productivo. Las ventajas sobre el uso de tecnología y los tipos de tecnología existentes en la actualidad que pueden ser utilizados en producción agrícola no son temas que estén suficientemente resueltos a nivel de productores. Es importante considerar costo - beneficio para la incorporación de tecnología, y se debe disponer esta información a los productores agrícolas sobre todo los de menor tamaño. Se debe facilitar el uso de tecnología por parte de los productores agrícolas a través de demostrar empíricamente que esto le sea útil, beneficioso y financieramente atractivo, que aporte valor al producto que comercializa la empresa o productor agrícola.			ARI OHiggins (D). Especifico: Promover los Aspectos Transversales claves para la innovación en las empresas de la región.	ARI OHiggins. A corto plazo: Apoyar el desarrollo de proyectos que permitan incorporar el uso de las TIC, sistemas de gestión de calidad, así como medidas de optimización de recursos naturales (gestión hídrica, energías renovables) entre las empresas e instituciones de la región. A largo plazo: Promover TIC, la calidad de gestión de los recursos naturales (agua y energías renovables) entre las empresas e instituciones de la región como fuentes de innovación continua.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimentación Hidroagro_INIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Taka_Utaka OHiggins Inacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agrícola		
OHiggins - Maule	Sostenible y Sostenible	Incentivo Finciendo para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua. Conductividad eficiente y uso de riego tecnificado	SDG 4.0: Chile es agua en bien común.	Para escalar soluciones	Disponibilizar los elementos básicos y la tecnología que sea necesaria para optimizar uso eficiente del agua.				ERD OHiggins (Dimensión estratégica- Sector Recursos Naturales - Agua) // ERD OHiggins (Dimensión estratégica- Medio Ambiente- Componente Agua) // ARI OHiggins (D). Especifico: Promover los Aspectos Transversales claves para la innovación en las empresas de la región. // ERD Maule (Ej: Territorio, Infraestructura y Medio Ambiente) // ERI Maule (Ej de región sustentable y resiliente).	ERD OHiggins. Lineamientos: Fortalecer el desarrollo de iniciativas y obras de protección, provisión y reserva del recurso hídrico, proveniente de las aguas lluvias y del acuramiento de ríos, construcción de embalses y canales, y cosecha de aguas lluvias y aguas de lluvia en el terreno de acaro costero. // ERD OHiggins. Lineamientos: Implementar planes de monitoreo, educación y difusión del recurso hídrico. Considerar el tratamiento de efluentes en la gestión integral de cuencas; y Promover el uso responsable del recurso hídrico y uso de plaguicidas. // ARI OHiggins. A corto plazo: Apoyar el desarrollo de proyectos que permitan incorporar el uso de las TIC, sistemas de gestión de calidad, así como medidas de optimización de recursos naturales (gestión hídrica, energías renovables) entre las empresas e instituciones de la región. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Riego (llevar la cantidad, eficiencia y calidad del recurso hídrico para uso doméstico, silvoagropecuario e industrial en la Región del Maule). // ERI Maule. Iniciativas, programas y/o Proyectos: Captura de agua atmosférica para territorios de mayor escasez hídrica	Programa de innovación en el uso eficiente del recurso hídrico para la pequeña agricultura de las regiones O'Higgins y Maule	FIA	INA Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimentación Hidroagro_INIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Taka_Utaka OHiggins Inacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI	Entrevista	Agua	Optimización		Agrícola	
OHiggins - Maule	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Falta ordenar temas de HD para el desarrollo productivo desde el punto de vista político.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo agrícola y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones.				ERD Maule (Ej: Economía regional) // ERI Maule (Ej de Condiciones de entorno).	ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Productividad - Investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento (Discutir vínculo permanente entre universidades y empresas, a través de plataformas tecnológicas que den respuesta a las problemáticas de empresarios regionales, conformando un centro de inteligencia de mercado que monitoree constantemente las orientaciones y patrones de consumo, los estándares de calidad y medioambientales requeridos por cada mercado, los aspectos regulatorios y normativos, los nuevos mercados y competencias, que puedan aportar al crecimiento de los sectores productivos prioritarios y actividades emergentes de la región. / Crear un sistema (virtual) de difusión, sensibilización, transferencia tecnológica y fomento para la innovación, que incentive la incorporación y asimilación de HD+I+D en el tejido empresarial y su demanda de conocimientos y tecnología, y que ayude a coordinar y difundir los logros y ventajas de la Región.) // ERI Maule. Iniciativas, programas y/o Proyectos: Programa de fortalecimiento de una cultura de innovación regional y difusión de sus beneficios al ecosistema regional.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimentación Hidroagro_INIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Taka_Utaka OHiggins Inacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	habitantes	Articulación	Agrícola	
OHiggins - Maule	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Falta potenciar en Know How regional.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia en HD para el desarrollo productivo agrícola y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones.				ERD Maule (Ej: Economía regional).	ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Productividad - Investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento (Discutir vínculo permanente entre universidades y empresas, a través de plataformas tecnológicas que den respuesta a las problemáticas de empresarios regionales, conformando un centro de inteligencia de mercado que monitoree constantemente las orientaciones y patrones de consumo, los estándares de calidad y medioambientales requeridos por cada mercado, los aspectos regulatorios y normativos, los nuevos mercados y competencias, que puedan aportar al crecimiento de los sectores productivos prioritarios y actividades emergentes de la región. / Crear un sistema (virtual) de difusión, sensibilización, transferencia tecnológica y fomento para la innovación, que incentive la incorporación y asimilación de HD+I+D en el tejido empresarial y su demanda de conocimientos y tecnología, y que ayude a coordinar y difundir los logros y ventajas de la Región.)	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimentación Hidroagro_INIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Taka_Utaka OHiggins Inacap	FIA-ANID-CORFO-GORE-INDAP-SERCOTEC-Municipalidades-SUBDERE-SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Entrevista	habitantes	Articulación	Agrícola	

0'HIGGINS - MAULE	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Fortalecimiento Capital Humano	Curriculum	Propiciar todos aquellas acciones considerando las características productivas del territorio y los centros generadores del conocimiento, que permitan mejorar las capacidades técnicas y comerciales del capital humano del sector productivo agrícola.	Falta actualización de programas pre y post grado en carreras relacionadas al sector agrícola que incluyan a las nuevas tecnologías.	Observatorio de la Agricultura en Chile.	Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0	Implementar programa para la revisión y actualización de planes curriculares de carreras asociadas al agro. Acercamiento de planes de formación curricular basado en competencias laborales y según demanda de la industria. Es importante considerar lo que requiere el sector productivo para temas formativos de los alumnos y sobre todo en aspectos de actualización de herramientas tecnológicas y su uso en el sector agrícola.						ERD O'Higgins (Dimensión estratégica- Sector Educación - Educación superior) // ERD Maule (Ej: Dimensión social).	ERD O'Higgins. Lineamiento: Promover la educación que sean coherentes con la estrategia de desarrollo regional. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Educación Superior (Fortalecer la inversión en capital humano avanzado, con las condiciones para su desarrollo y sustentabilidad, articulando con las prioridades de desarrollo regional y planes derivados de la ERD Maule 2020. / Fortalecer la educación superior estimulando iniciativas de colaboración entre las instituciones que se orientan a generar respuestas adecuadas al contrato productivo y laboral de la Región. / Crear un programa regional de apoyo a la formación de posgraduados, que ayude a doblar su número antes del 2015, que apoye a las Universidades que posean posgrados acreditados y acorde con los lineamientos estratégicos del desarrollo regional, con becas y financiamiento para sus postulantes, y que aporte en la inserción de los nuevos egresados logrando que se mantengan trabajando en el Maule. / Crear un observatorio que realice un seguimiento de los temas de formación del capital humano avanzado, incluidos el seguimiento y evaluación del desempeño de los programas y sus doctorandos, mediante un	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hídango_JNIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Talca_Utaka O'Higgins Itacap	FIA- ANID- CORFO- GORE- INDAF- SERCOTEC- Municipales- SUBDERE- SERCOTEC	ODEPA	Entrevista	Tecnología	IRRH especializado	Agrícola
0'HIGGINS - MAULE	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencia la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Piloteaje_Campos Inteligentes	Transferencias de resultados	Promover el acercamiento de la tecnología a los productores agrícolas.	Desconexión entre los servicios basados en herramientas tecnológicas y los procesos productivos para poder optimizar el trabajo de los productores agrícolas.	Campos Inteligentes - SinAgro	Campos Inteligentes como centros de información	La usabilidad de la tecnología, puede ser un factor limitante a su adopción, por lo que es necesario implementar acciones que promuevan su adopción basada en la divulgación de los beneficios en el uso de estas. Los servicios basados en herramientas tecnológicas deben estar conectados de manera integrada, que no es solo el manejo de datos, sino entender cómo funcionan los procesos productivos y poder optimizar las herramientas tecnológicas al servicio de los productores agrícolas. Empresas y productores agrícolas pasan interés en conocer sobre la utilidad de las actuales tecnologías o información que sea relevante para la toma de decisión de los usuarios/productores.						ERD Maule (Ej: Economía regional).	ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Productividad. Fortalecimiento de procesos productivos (Generar instancias y mecanismos que promuevan y fortalezcan la asociatividad empresarial, proyectando iniciativas asociativas exitosas, como mecanismos para alcanzar mayor eficiencia en los mercados de adquisición de insumos y materias primas y en el mercado de la comercialización de productos agrícolas, mejorando el acceso a la tecnología de punta, acceso a la información, contratación de expertos y enfrentar con mayor posibilidad de éxito las negociaciones con los agentes comerciales que constituyen la demanda del sector).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hídango_JNIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Talca_Utaka O'Higgins Itacap	FIA- ANID- CORFO- GORE- INDAF- SERCOTEC- Municipales- SUBDERE- SERCOTEC	MINAGRI	Entrevista	Adopción tecnológica	Usabilidad	Agrícola
0'HIGGINS - MAULE	Sustentable y Sostenible	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de calidad y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Acceso a subsidios	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta de programa tecnológico asociado a mejorar la producción y competitividad ganadera en caprinos y ovinos.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Para adaptar soluciones	Desarrollar instalaciones y capacidades tecnológicas para el procesamiento y dar valor agregado a la producción de carne de cordero.						ERD O'Higgins (Dimensión estratégica- Sector agroalimentario y forestal). // ERD Maule (Ej: Economía regional).	ERD O'Higgins. Lineamiento: Promover la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) generando nuevas tecnologías (modelos de negocios, procesos o productos que permitan mejorar la producción y aumento del valor agregado); y formular e implementar una política regional, con definiciones por territorio, que integre el conjunto de actividades silvopecuarias permitiendo el desarrollo sustentable de ellas. // ERD Maule. Lineamiento Estratégico: Recursos - Actividades principales (Promover y fomentar la pequeña agricultura campesina, la pesca artesanal y el turismo como unidades productivas importantes en los sectores de menores recursos, invirtiendo en proyectos que permitan fortalecer su competitividad y su incorporación a los encadenamientos productivos de mayor envergadura. / Promover el acceso al financiamiento y el mejoramiento de las condiciones crediticias para los pequeños y medianos empresarios agrícolas e industriales).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hídango_JNIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Talca_Utaka O'Higgins Itacap	FIA- ANID- CORFO- GORE- INDAF- SERCOTEC- Municipales- SUBDERE- SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	Diversificación	Producción Animal
0'HIGGINS - MAULE	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de calidad y respeto al medio ambiente.	Difusión tecnológica_ ¿Qué es y cómo la uso.	Transferencias de resultados	Desarrollar, implementar y ejecutar programas de difusión tecnológica considerando aspectos de usabilidad y actualización de herramientas tecnológicas que permitan hacer eficientes los procesos productivos según subsector. Tamaño productivo y adaptable a cada territorio.	Falta de programa tecnológico asociado a mejorar la producción y competitividad ganadera en caprinos y ovinos.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Campos Inteligentes como centros de información	Instalar un modelo de extensión para la competitividad del rubro ovino, considerando experiencias nacionales e internacionales que permitan conocer y apropiarse tecnologías de producción de ovinos.						ERD O'Higgins (Dimensión estratégica- Sector agroalimentario y forestal).	ERD O'Higgins. Lineamiento: Promover la generación de programas de desarrollo local por Unidades de Desarrollo Estratégico, especialmente aquellos vinculados a la AIC, y formular e implementar una política regional, con definiciones por territorio, que integre el conjunto de actividades silvopecuarias permitiendo el desarrollo sustentable de estas.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hídango_JNIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Talca_Utaka O'Higgins Itacap	FIA- ANID- CORFO- GORE- INDAF- SERCOTEC- Municipales- SUBDERE- SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Adopción tecnológica	Información	Producción animal
0'HIGGINS - MAULE	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Alfabetización Digital	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta de conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y calidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en labores y/o actividades productivas (ejemplo: TIC).	Chile Agrícola - Capacitación en digitalización y Agricultura 4.0 Escuela de Capacitación Chile Agrícola	Curso de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Potenciar y dar continuidad a cursos de alfabetización digital, considerando niveles de adopción y conocimiento de los productores sobre las tecnologías.						ARI O'Higgins (DS). Específico: Promover los Aportes Transversales Claves para Innovación en las empresas de la región.	ARI O'Higgins. A corto plazo: Apoyar el desarrollo de proyectos que permitan incorporar el uso de las TIC, sistemas de gestión de calidad, así como medidas de optimización de recursos naturales (Gestión hídrica, energías renovables) entre las empresas e instituciones de la región. A largo plazo: Promover las TIC, la calidad, la optimización de los recursos naturales (agua y energía renovables) entre las empresas e instituciones de la región como fuentes de innovación continua.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento en Chile.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA ANID CORFO Gobierno Regional_GORE Experimental Hídango_JNIA Extensión Tecnológica en Digitalización y Automatización para el Sector Agrícola y agroindustrial_THINKAGRO De Talca_Utaka O'Higgins Itacap	FIA- ANID- CORFO- GORE- INDAF- SERCOTEC- Municipales- SUBDERE- SERCOTEC	FUCCA	Agenda FIA	Adopción Tecnológica	Promoción	Hortalizas
0'HIGGINS - MAULE	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencia la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Difusión Tecnología	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Ausencia de alianzas y difusión continua del conocimiento.	Creación Centro de Extensión Tecnológica Agricultura 4.0	Plan de difusión aplicada en Agro 4.0	Diseñar programas que fomenten y apoyen la transferencia tecnológica y el trabajo colaborativo entre los productores que permitan mejorar sistemáticamente los cultivos, producción, calidad y comercialización.						ERD O'Higgins (Dimensión estratégica- Sector Educación - Educación superior)	ERD O'Higgins. Lineamiento: Apoyar las iniciativas que tiendan a asociar empresa y universidades, en especial aquellas vinculadas a la investigación y desarrollo de las áreas de conocimiento de recursos naturales, medio ambiente y salud; y que promuevan transferencia tecnológica.	Centro De Extensión Tecnológico En Industrias Inteligentes, Digitalización Y Automatización Del Sector Frutícola De La Región Del Maule.	CORFO	Universidad de Talca_ Thinkagro	Bio Insumos Natio Spa Agrícola Los Zorrillos Ltda Fundación Innovación Salsaca Spa Gm Ingenieros Spa	FIA- ANID- CORFO- GORE- INDAF- SERCOTEC- Municipales- SUBDERE- SERCOTEC	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Habitantes	Articulación	Agrícola	

RÚBLE - BIOBIO	Sostenible y Socialmente	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnologías que fomenten el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de calidad y respeto al medio ambiente.	Agricultura 4.0 sustentable y sostenible	Transferencias de resultados	Fomentar la incorporación de tecnologías asociadas a la Agricultura 4.0, para facilitar labores productivos de manera sostenible y sustentable respetando el medio ambiente.	Escaso uso de tecnología para el manejo de recursos renovables en beneficio del medio ambiente.	Campos Inteligentes - SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de información	Incorporar tecnologías agrícolas amigables con el medio ambiente. La tecnología en este caso debe estar al servicio de la vida, por lo que la producción e incorporación de tecnología no debe ser solo fuente a producción a costa de los procesos naturales y ocuparse de los daños ambientales.				ERD Biobio (Líneaamiento V: Potenciar la infraestructura de conectividad regional interregional e internacional, para el desarrollo de telecomunicaciones, transporte, energía y red logística de amplia cobertura, robusta y eficiente, que dé soporte a la competitividad, dando especial relevancia al uso sustentable de los recursos hídricos y energéticos).	Obj. Estratégico 5.4: Favorecer un liderazgo sustentable y equitativo en agua en el territorio regional, para su desarrollo socioeconómico y bienestar de sus habitantes, mediante la gestión del recurso de cuencas hidrográficas (Promover la gestión integrada de cuencas hidrográficas, mejorando la infraestructura requerida para optimizar el uso eficiente del agua y la adaptación al proceso de cambio climático, y generar medidas técnicas para el manejo de los recursos hídricos, que permita el aumento del suministro equitativo del riego).	Establecimiento de un sistema de riego 4.0 y un modelo demostrativo, abierto e inclusivo para su difusión y transferencia tecnológica, OPENFARM	FIA	FEDEFRUTA Federación Gremial de Productores de Frutas	Fundación Innovación Agraria_FIA COFO ANID Agropecuario_INIA Quilmapu Centro De Investigación de Polímeros Avanzados De Concepción_UtaC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Técnica Federico Santa María_USM CODESSER	FIA - COFO - GORE - ANID - CODESSER	MINAGRI	Entrevista	Sustentabilidad		Agícola	
RÚBLE - BIOBIO	Formación y Capacitación	Capacitación para el Agro 4.0	Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del establecimiento agroalimentario, con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer Agricultura 4.0 en Chile.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Escaso conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y utilidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en labores y/o actividades productivas (ejemplo: Tics).	Campos Inteligentes - SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de capacitación	Implementar programa de Piloteaje de tecnologías avanzada a niveles de adopción y conocimiento del sector productivo. Las ventajas sobre el uso de tecnología y los tipos de tecnología existentes en la actualidad que pueden ser utilizadas en producción agrícola no es un tema que este lo suficientemente resuelto a nivel de productores. Es importante considerar costos - beneficios para la incorporación de tecnología, y se debease disponibilizar esta información a los productores agrícolas sobre todo los de menor tamaño. Se debe facilitar el uso de tecnología por parte de los productores agrícolas a través de demostrar empíricamente que esta sea útil, beneficiosa y financieramente atractiva, que aporte valor al producto que comercializa la empresa a productor agrícola.			ERD Biobio (Líneaamiento III: Liderar la construcción de capital humano y social a través de la generación y atracción de talentos, aumentando la calidad en todos los niveles educativos y la calificación laboral, respetando y protegiendo el patrimonio cultural, las distintas identidades y el multiculturalismo) // ERD Biobio (Líneaamiento V: Potenciar la infraestructura de conectividad regional interregional e internacional, para el desarrollo de telecomunicaciones, transporte, energía y red logística de amplia cobertura, robusta y eficiente, que dé soporte a la competitividad, dando especial relevancia al uso sustentable de los recursos hídricos y energéticos).	Obj. Estratégico 3.1: Fortalecer la formación de capital humano con pertinencia territorial, el desarrollo de las personas, el capital social, el patrimonio cultural y artístico, para el ejercicio de la ciudadanía y el crecimiento económico inclusivo y sustentable (Promover programas de capacitación, certificación y políticas de formación de capital humano acorde a las necesidades de la región). // Obj. Estratégico 5.1: Fortalecer los procesos de planificación integral de la infraestructura, telecomunicaciones y red logística regional, considerando variables socioeconómicas, ambientales y económicas, para el beneficio de todos los habitantes y usuarios regionales, nacionales e internacionales, con énfasis en los territorios en situación de desventaja (Fomentar la creación y funcionamiento de medios y/o soporte de comunicación masiva, incluidos las Tics).	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA COFO ANID Agropecuario_INIA Quilmapu Centro De Investigación de Polímeros Avanzados De Concepción_UtaC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Técnica Federico Santa María_USM CODESSER	FIA - COFO - GORE - ANID - CODESSER	MINAGRI	Entrevista	Adopción tecnológica	Capacitación	Agícola	
RÚBLE - BIOBIO	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Falta ordenar temas de HD para el desarrollo productivo desde el punto de vista político.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia HD para el desarrollo productivo agrícola y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones.				ERD Biobio (Líneaamiento VI: Adequar la gobernanza regional a las exigencias del desarrollo y a los desafíos de la sociedad civil, en relación a una gestión pública sustentable, participativa, democrática y descentralizada, mediante el desarrollo de los territorios) // ERI Biobio - Pilar: Soporte a la innovación.	Obj. Estratégico 6.1: Incrementar una gestión pública regional descentralizada, innovadora y eficiente, basada en principios de probidad, transparencia y control ciudadano; articulada con los diversos sectores y territorios locales (Generar programa de instalación de redes de inteligencia competitiva, destinada a consolidar e incrementar la calidad de la información que se dispone, con la finalidad de generar conocimiento relevante y oportuno para la toma de decisiones públicas privadas). // El pilar de soporte a la innovación realiza énfasis en la responsabilidad de facilitar los mecanismos adecuados para dar respuesta, con la máxima eficacia, a las demandas de las PYMES para el desarrollo de proyectos de innovación, que tendrán al final como resultado el desarrollo de nuevas actividades de I+D+i y, por consiguiente, la generación de riqueza y bienestar en la región.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA COFO ANID Agropecuario_INIA Quilmapu Centro De Investigación de Polímeros Avanzados De Concepción_UtaC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Técnica Federico Santa María_USM CODESSER	FIA - COFO - GORE - ANID - CODESSER	MINAGRI/GORE	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agícola
RÚBLE - BIOBIO	Sistema Conectado y Vinculado	Gobernanza y Articulación	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Estrategia regional	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Falta potenciar en Know how regional.	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Documentos de planificación	Es necesario ordenar desde el punto de vista político y territorial los grandes temas de importancia HD para el desarrollo productivo agrícola y mejor aprovechamiento de los recursos y know how generado en regiones.				ERD Biobio (Líneaamiento VI: Adequar la gobernanza regional a las exigencias del desarrollo y a los desafíos de la sociedad civil, en relación a una gestión pública sustentable, participativa, democrática y descentralizada, mediante el desarrollo de los territorios) // ERI Biobio - Pilar: Soporte a la innovación.	Obj. Estratégico 6.1: Incrementar una gestión pública regional descentralizada, innovadora y eficiente, basada en principios de probidad, transparencia y control ciudadano; articulada con los diversos sectores y territorios locales (Generar programa de instalación de redes de inteligencia competitiva, destinada a consolidar e incrementar la calidad de la información que se dispone, con la finalidad de generar conocimiento relevante y oportuno para la toma de decisiones públicas privadas). // El pilar de soporte a la innovación realiza énfasis en la responsabilidad de facilitar los mecanismos adecuados para dar respuesta, con la máxima eficacia, a las demandas de las PYMES para el desarrollo de proyectos de innovación, que tendrán al final como resultado el desarrollo de nuevas actividades de I+D+i y, por consiguiente, la generación de riqueza y bienestar en la región.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA COFO ANID Agropecuario_INIA Quilmapu Centro De Investigación de Polímeros Avanzados De Concepción_UtaC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Técnica Federico Santa María_USM CODESSER	FIA - COFO - GORE - ANID - CODESSER	MINAGRI/GORE	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agícola
RÚBLE - BIOBIO	Sistema Conectado y Vinculado	Redes para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Agro match	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta potenciar o generar la instancia de articulación y vinculación entre la oferta y demanda de herramientas tecnológicas.	Creación Centro de Fomento Tecnológico Agricultura 4.0	Conectar a los proveedores con los productores	Generar acciones que mejoren la confianza que existe entre productores y proveedores, mediante trabajo realmente colaborativo e incentiva la potencialidad e interdependencia que debe existir.				ERD Biobio (Líneaamiento VI: Adequar la gobernanza regional a las exigencias del desarrollo y a los desafíos de la sociedad civil, en relación a una gestión pública sustentable, participativa, democrática y descentralizada, mediante el desarrollo de los territorios) // ERI Biobio - Pilar: Asociatividad y Cooperación.	Obj. Estratégico 6.1: Incrementar una gestión pública regional descentralizada, innovadora y eficiente, basada en principios de probidad, transparencia y control ciudadano; articulada con los diversos sectores y territorios locales (Crear valor y mejorar continuamente los procesos de gestión pública regional, fomentando la eficiencia, innovación, autonomía y colaboración interinstitucional). // Obj. Estratégico 6.4: Acreditarse el capital social y la asociatividad como base para el fortalecimiento de la gobernanza democrática regional y la inclusión de la diversidad de actores e identidades presentes (Instalar programa de generación de espacios de gestión, orientado a fomentar la innovación institucional, el trabajo colaborativo y participativo, y la puesta en marcha de nuevas redes que mejoren la competitividad de la región). // El Pilar de Asociatividad y Cooperación apunta a incrementar en la Región del Biobío las relaciones sinérgicas que potencian los procesos innovadores. Se entiende la asociatividad y cooperación, como el trabajo en común llevado a cabo por un grupo de personas o entidades, con un objetivo compartido, y generalmente usando métodos también comunes.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA COFO ANID Agropecuario_INIA Quilmapu Centro De Investigación de Polímeros Avanzados De Concepción_UtaC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Técnica Federico Santa María_USM CODESSER	FIA - COFO - GORE - ANID - CODESSER	MINAGRI/GORE	Entrevista	Adopción tecnológica	Sociocultural	Agícola
RÚBLE - BIOBIO	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Piloteaje_Campos Inteligentes	Transferencias de resultados	Promover el acercamiento de la tecnología a los productores agrícolas.	Desconexión entre los servicios basados en herramientas tecnológicas y los procesos productivos para poder optimizar el trabajo de los productores agrícolas.	Campos Inteligentes - SmartAgro	Campos Inteligentes como centros de información	La utilidad de la tecnología, puede ser un factor limitante a su adopción, por lo que es necesario implementar acciones que promuevan su adopción basada en la divulgación de los beneficios en uso de estas. Los mensajes basados en herramientas tecnológicas deben estar contextualizados de manera integrada, que no es solo el manejo de datos, sino entender cómo funcionan los procesos productivos y poder optimizar las herramientas tecnológicas al servicio de los productores agrícolas. Empresas y productores agrícolas pasan interés en conocer sobre la utilidad de las actuales tecnologías o información que sea relevante para la toma de decisión de los usuarios/productores.			ERD Biobio (Líneaamiento III: Liderar la construcción de capital humano y social a través de la generación y atracción de talentos, aumentando la calidad en todos los niveles educativos y la calificación laboral, respetando y protegiendo el patrimonio cultural, las distintas identidades y el multiculturalismo) // ERI Biobio - Pilar: Asociatividad y Cooperación.	Obj. Estratégico 3.1: Fortalecer la formación de capital humano con pertinencia territorial, el desarrollo de las personas, el capital social, el patrimonio cultural y artístico, para el ejercicio de la ciudadanía y el crecimiento económico inclusivo y sustentable (Fomentar la cooperación científica y la conformación de equipos interdisciplinarios regionales, nacionales e internacionales). // El Pilar de Asociatividad y Cooperación apunta a incrementar en la Región del Biobío las relaciones sinérgicas que potencian los procesos innovadores. Se entiende la asociatividad y cooperación, como el trabajo en común llevado a cabo por un grupo de personas o entidades, con un objetivo compartido, y generalmente usando métodos también comunes.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA COFO ANID Agropecuario_INIA Quilmapu Centro De Investigación de Polímeros Avanzados De Concepción_UtaC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Técnica Federico Santa María_USM CODESSER	FIA - COFO - GORE - ANID - CODESSER	MINAGRI	Entrevista	Adopción tecnológica	Usabilidad	Agícola	
RÚBLE - BIOBIO	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Información Habilitante	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Baja articulación interinstitucional.	Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRIPANTA CHILE	Plataforma para sistematización de datos	Estandarizar un formato único para ordenar la información por parte de las instituciones públicas asociadas al trabajo, ya que hoy existe se presenta o disponibiliza en formatos distintos por cada oficina o servicio del ministerio, por lo tanto, se dificulta el acceso y la toma de decisión por parte de los usuarios.				ERI Biobio - Pilar: Soporte a la innovación.	El pilar de soporte a la innovación realiza énfasis en la responsabilidad de facilitar los mecanismos adecuados para dar respuesta, con la máxima eficacia, a las demandas de las PYMES para el desarrollo de proyectos de innovación, que tendrán al final como resultado el desarrollo de nuevas actividades de I+D+i y, por consiguiente, la generación de riqueza y bienestar en la región.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA COFO ANID Agropecuario_INIA Quilmapu Centro De Investigación de Polímeros Avanzados De Concepción_UtaC Universidad Católica de la Santísima Trinidad Universidad del Bío Bío Técnica Federico Santa María_USM CODESSER	FIA - COFO - GORE - ANID - CODESSER	ODEPA	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agícola

ARAUCANIA - LOS RÍOS	Sistema Conectado y Vinculado	Información para el Agro 4.0	Facilitar acciones que permitan la interacción, vinculación y conectividad digital que potencien la sinergia entre las organizaciones que conforman el sistema productivo agrícola en Chile, como centros generadores del conocimiento, públicos, privados y el mundo rural del agro.	Redes para una Agricultura 4.0	Información habitante	Implementar programas de trabajo en red que facilite la articulación entre oferta tecnológica y los usuarios para fomentar la Agricultura 4.0.	Baja articulación interinstitucional.	Hub digital agrícola interinstitucional Sistema de gestión de la información digitalizada- AGRODATA CHILE	Plataforma para sistematización de datos	Estandarizar un formato único para ordenar la información por parte de las instituciones públicas asociadas al rubro, ya que hoy esta se presenta o disponibiliza en formatos distintos por cada oficina o servicio del ministerio, por lo tanto, se dificulta el acceso y la toma de decisión por parte de los usuarios.			No se hace referencia a línea de acción asociada	No se hace referencia a línea de acción asociada	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA Minagri, Los Ríos ANID De Genética Nutricional Agro Aculcola De la Frontera_UFRO Austral de Chile_UACH Católica de Temuco	GOPE - CORFO - FIA - ANID	ODEPA	Entrevista	Habitantes	Articulación	Agrícola
ARAUCANIA - LOS RÍOS	Sustentable y Sostenible	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Acceso a subsidios	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnologías que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, construcción eficiente y uso de riego tecnificado	DGA 4.0: Chile es agua un bien común.	Para desarrollar soluciones	Implementar programa de optimización del recurso hídrico para el mejoramiento global y producción de materia seca.			ERD Araucanía Objetivo 4.2.2 Mejorar la competitividad de los sectores productivos tradicionales que generan altos empleos y son parte de la identidad regional, mediante la innovación en procesos, productos y marketing que respondan a las condiciones del cambio climático y a la demanda de los mercados de productos orgánicos y aquellos que privilegian el comercio justo.	Línea de acción: Aplicar la nueva legislación de riego y avanzar en la construcción de embalses.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA Minagri, Los Ríos ANID De Genética Nutricional Agro Aculcola De la Frontera_UFRO Austral de Chile_UACH Católica de Temuco	GOPE - CORFO - FIA - ANID	MINAGRI	Agenda FIA	Agua	Optimización	Producción animal
ARAUCANIA - LOS RÍOS	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que deba estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta incorporar tecnologías que incentiven manejo de praderas, conservación de invernáculos.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Campes Inteligentes como centros de información	Desarrollar proyectos/programas que permitan fortalecer los procesos de asistencia técnica y apoyo a productores en materia de alimentación y manejo de praderas para mejorar la fertilidad de suelos y aumentar la disponibilidad y calidad del forraje.			ERD Araucanía Objetivo 4.2.2 Mejorar la competitividad de los sectores productivos tradicionales que generan altos empleos y son parte de la identidad regional, mediante la innovación en procesos, productos y marketing que respondan a las condiciones del cambio climático y a la demanda de los mercados de productos orgánicos y aquellos que privilegian el comercio justo.	Línea de acción: Mejorar el programa de recuperación de suelos degradados	HelpMeE: Una solución para la depresión del ganado ovino	FIA	Paola Fernanda Mancilla Aros	Fundación Innovación Agraria_FIA Minagri, Los Ríos ANID De Genética Nutricional Agro Aculcola De la Frontera_UFRO Austral de Chile_UACH Católica de Temuco	GOPE - CORFO - FIA - ANID	MINAGRI/GOPE	Agenda FIA	Tecnología	TT	Producción animal	
ARAUCANIA - LOS RÍOS	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que deba estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través, de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta conocimiento sobre las ventajas, aplicación, acceso y calidad de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente con foco en labores y/o actividades productivas (ejemplo: Tráil).	Creación Centro de Innovación Tecnológico Agricultura 4.0	Campes Inteligentes como centros de información	Implementar programas para mejorar la gestión y labores productivas con mecanismos de información remota para la centralización y estandarización de la información predial (ejemplo: información sobre fertilidad de suelos).			ERD Araucanía Objetivo 4.2.2 Mejorar la competitividad de los sectores productivos tradicionales que generan altos empleos y son parte de la identidad regional, mediante la innovación en procesos, productos y marketing que respondan a las condiciones del cambio climático y a la demanda de los mercados de productos orgánicos y aquellos que privilegian el comercio justo.	Línea de acción: Promover la transferencia tecnológica de buenas prácticas en los sectores tradicionales.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Fundación Innovación Agraria_FIA Minagri, Los Ríos ANID De Genética Nutricional Agro Aculcola De la Frontera_UFRO Austral de Chile_UACH Católica de Temuco	GOPE - CORFO - FIA - ANID	MINAGRI/GOPE	Agenda FIA	Tecnología	TT	Producción animal

LOS LAGOS - AYSÉN	Sustentable y Sostenible	Información para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Tecnologías al servicio de la Agricultura	Transferencias de resultados	Fomentar el uso de la tecnología, la que debe estar al servicio del productor y ser una herramienta de gestión y toma de decisiones como parte de su proceso productivo. A través de alianzas con el apoyo del sector público, privado y la academia, de tal manera que se logre con acciones concretas el fomento a la Agricultura 4.0 en los territorios, considerando sus características y necesidades particulares.	Falta incorporar tecnologías que incentiven manejo de praderas, conservación de forraje y suplementación invernal.	Polo Ganadero - Por una ganadería inteligente	Campos Inteligentes como centros de información	Desarrollar programas que permitan la incorporación y uso de tecnologías para aumentar la base forrajera.				ERI Los Lagos Lineamiento: Desarrollo y transferencia tecnológica para el mejoramiento continuo del manejo de ganado y mejora de la genética de los vientres.	Acciones: Difundir el conocimiento e investigaciones aplicadas, en genética y manejo de praderas en forma equilibrada.	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Gobierno Regional, DIPLADE ANID Fundación Innovación Agraria_FIA	GORE - SERCOTEC - ANID - CORFO - FIA - INDAP - SAG - ProChile	MINAGRI/GORE	Agenda FIA	Tecnología	TT	Producción animal
LOS LAGOS - AYSÉN	Sustentable y Sostenible	Capacitación para el Agro 4.0	Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el Agro 4.0 optimizando los beneficios económicos y sociales, en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.	Gestión del Recurso Hídrico	Academia Agtech	Dar continuidad a programas y/o líneas de financiamiento bajo un esquema de revisión continua y actualización de contenidos que permitan la adopción de tecnología que mejoren la gestión del recurso hídrico con fines productivos.	Baja disponibilidad y capacidad de saneamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado	Ciclo del Agua - Sustentable	Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Desarrollar programa tendiente a fortalecer la gestión de recursos hídricos (capacitar y transferir información tecnológica en el uso y mantenimiento de sistemas de riego tecnificado).				ERI Aysén Línea de acción: Innovación en las empresas para una mayor competitividad y productos de mayor valor agregado	Iniciativa: Planes de Innovación en las empresas agropecuarias (promover consultorías a las empresas por parte de especialistas, profesionales, consultores de la innovación, la adquisición de maquinaria agrícola, programa de intercambio de técnicas de manejo agrícola y silvopastoral sustentable, apoyo a iniciativas cooperativistas, innovación en sistemas de riego para las eficientes) para detectar potenciales de mejora y problemas que pueden dar lugar a actividades de innovación, programa	No se cuenta con información asociada disponible de las fuentes de financiamiento	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Gobierno Regional, DIPLADE ANID Fundación Innovación Agraria_FIA	GORE - SERCOTEC - ANID - CORFO - FIA - INDAP - SAG - ProChile	MINAGRI	Agenda FIA	Agua	Manejo	Producción animal

