



www.thinkagro.cl

Plan Nacional de Fomento Agricultura 4.0 en Chile.



PLAN NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA 4.0

AGRICULTURA 4.0



El concepto Agro 4.0 involucra una mirada integral del proceso agrícola con una gestión más eficiente de los recursos, contribuyendo a mejorar la calidad, reducir costos y proteger el medio ambiente, a través del uso de tecnologías de información y análisis de datos que permiten adelantar labores, predecir escenarios y establecer prácticas oportunas y eficaces. Incluye materias tales como: inteligencia artificial (IA), agricultura de precisión, big data, data analytics, sensores IoT (Internet de las cosas) y robótica, entre otras.

CAPÍTULO I

Antecedentes Generales

El Ministerio de Agricultura está impulsando la modernización del sector, como uno de sus ejes estratégicos, con el fin de fortalecer la participación de Chile en los mercados mundiales de alimentos, priorizando temas como la calidad e inocuidad, encadenamientos productivos y tecnología inteligente, esta última conocida como Agricultura 4.0.

En el marco del crecimiento sostenido de la agricultura nacional y con el propósito de facilitar la continuidad en el posicionamiento de nuestro país como productor y exportador de alimentos, es que surgió desde el propio MINAGRI, la necesidad de contar un Plan Nacional para el fomento de Agricultura 4.0 en Chile.

El Plan Nacional para el fomento de la Agricultura 4.0 y su respectivo Plan de Acción, buscan convertirse en un instrumento orientador que le permita a nuestro país avanzar en concretar la visión concordada al año 2030:

“El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para avanzar en el desarrollo sostenible de la agricultura chilena”.



Según la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) del Gobierno de Chile, el sector agropecuario aporta un 3,54 % al PIB del país.

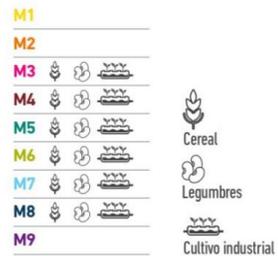
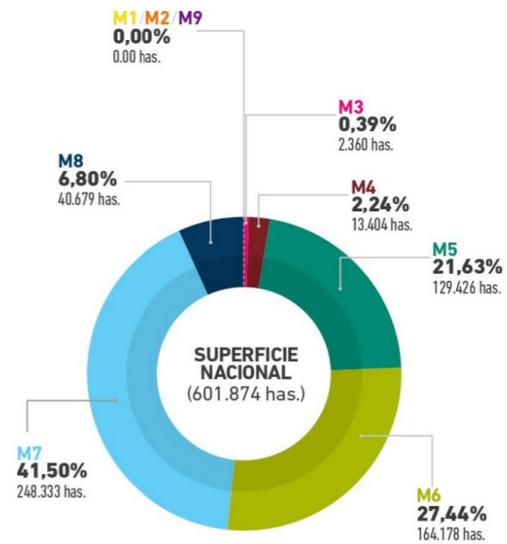
Sin embargo, un estudio realizado por la Subsecretaría de Agricultura estima que la aportación real de toda la cadena de producción agrícola se sitúa más cerca del 15 % del PIB.

La agricultura representa además el 17 % del total exportado por Chile.

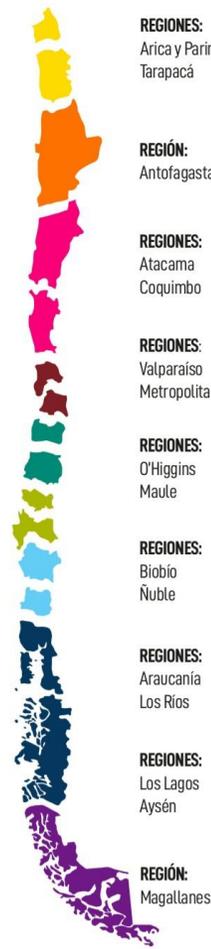




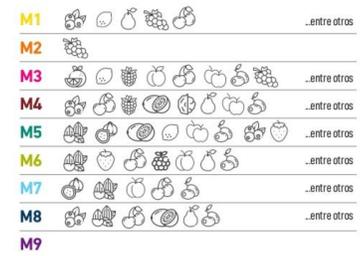
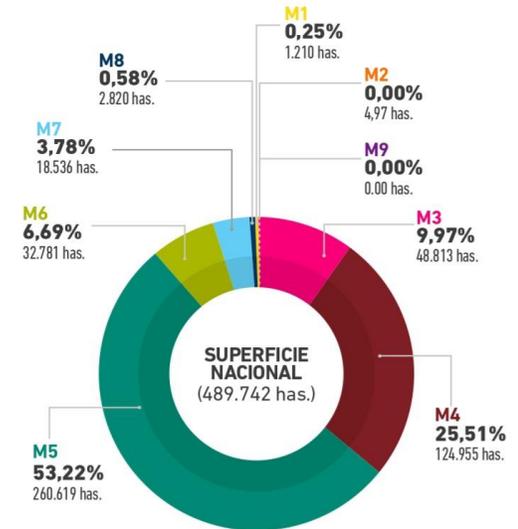
CULTIVOS ANUALES



Datos elaborado con registros de CIREN, ODEPA, SAG



CULTIVOS FRUTÍCOLAS



Datos elaborado con registros de CIREN, ODEPA, SAG



REGIONES:
Arica y Parinacota
Tarapacá

REGIÓN:
Antofagasta

REGIONES:
Atacama
Coquimbo

REGIONES:
Valparaíso
Metropolitana

REGIONES:
O'Higgins
Maule

REGIONES:
Biobío
Ñuble

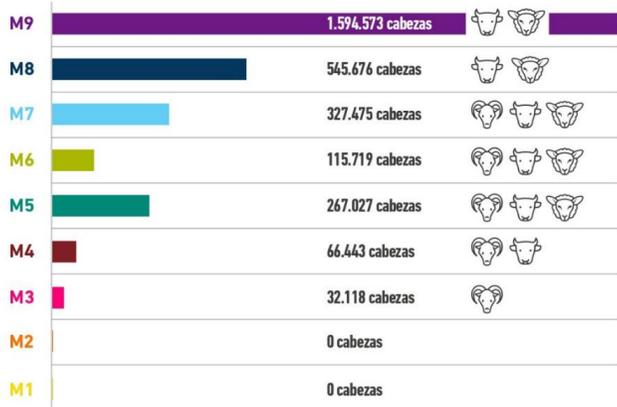
REGIONES:
Araucanía
Los Ríos

REGIONES:
Los Lagos
Aysén

REGIÓN:
Magallanes



PRODUCCIÓN ANIMAL



REGIONES:
Arica y Parinacota
Tarapacá

REGIÓN:
Antofagasta

REGIONES:
Atacama
Coquimbo

REGIONES:
Valparaíso
Metropolitana

REGIONES:
O'Higgins
Maule

REGIONES:
Biobío
Ñuble

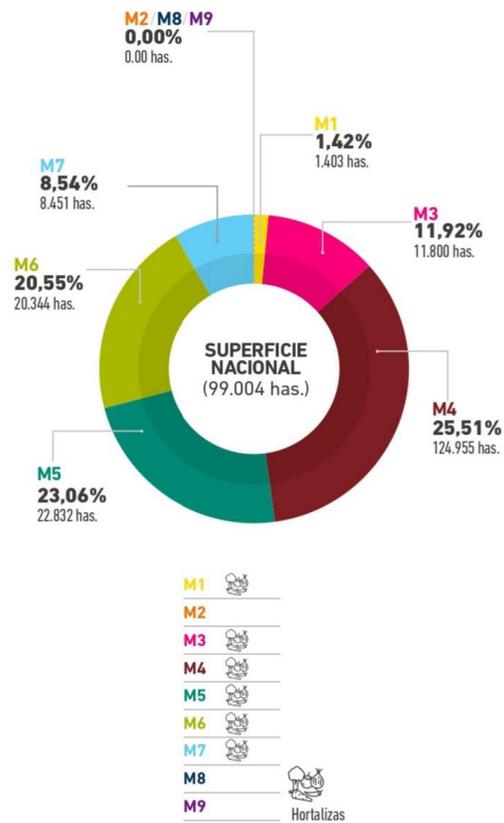
REGIONES:
Araucanía
Los Ríos

REGIONES:
Los Lagos
Aysén

REGIÓN:
Magallanes



HORTICULTURA



Datos elaborado con registros de CIREN, ODEPA, SAG

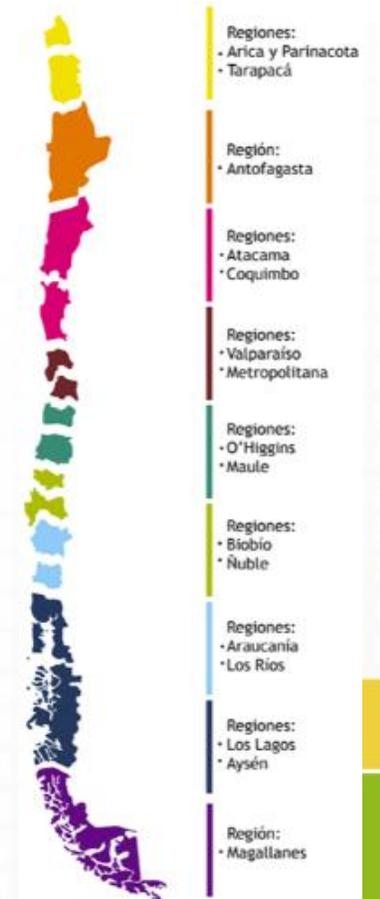
PLAN NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA 4.0



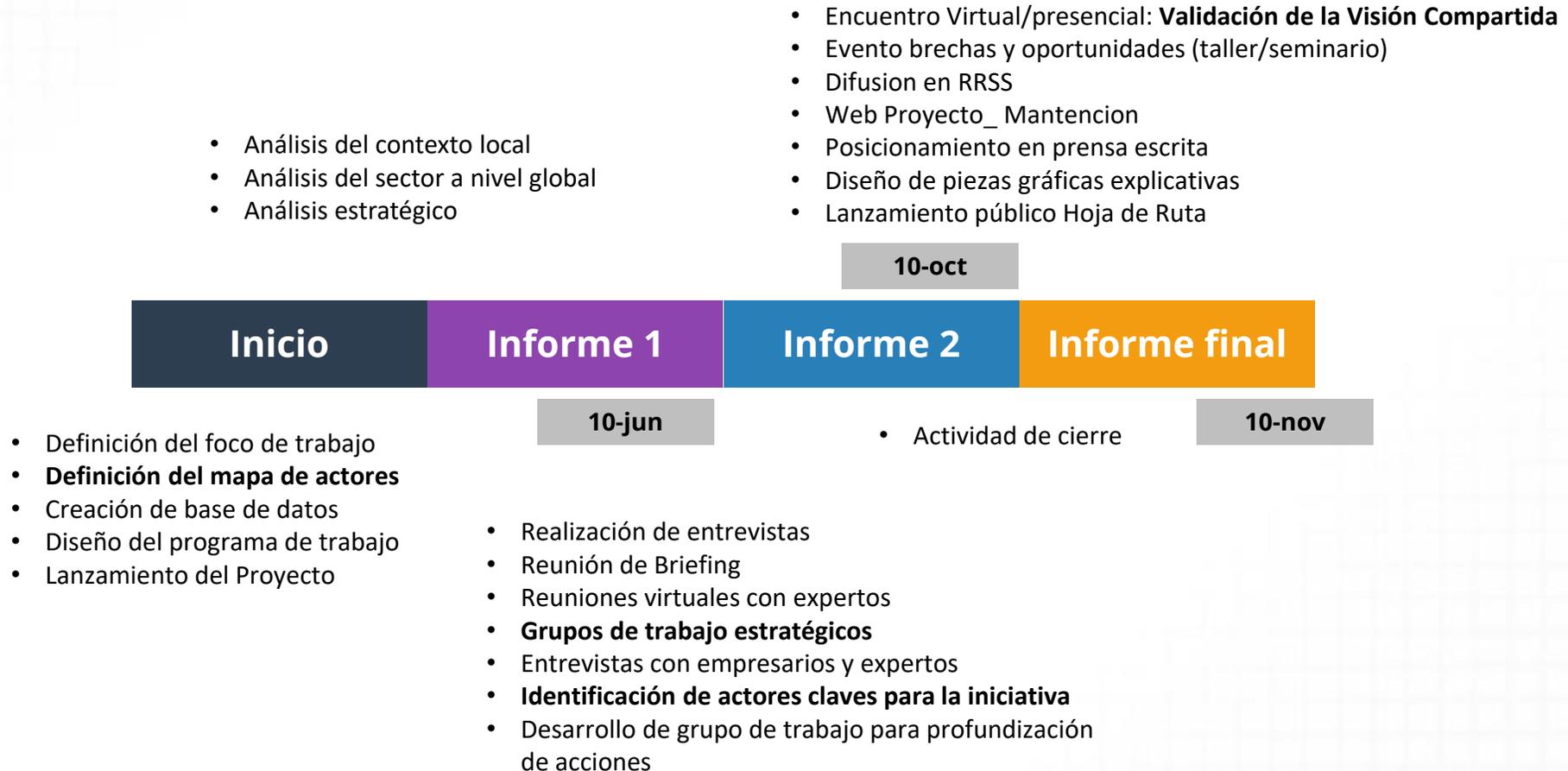
Fundación para la
Innovación Agraria

MININ - FIPIC - IAGRI - U. JORJA

- **Objetivo General**
 - 1. Elaborar un Programa Nacional para desarrollar la Agricultura 4.0 al 2030
- **Objetivos Específicos**
 - 1. Diagnosticar la situación actual de la Agricultura 4.0 en Chile
 - 2. Diseñar y validar un Programa Ministerial a nivel nacional para el fomento de la Agricultura 4.0
 - 3. Difundir los resultados generados con la presente consultoría, a los actores relevantes del sector
- **Productos**
 - 1. Informe del análisis del entorno o diagnóstico de la situación actual del sector agrícola Agro 4.0 en Chile
 - 2. Programa Ministerial: Hoja de Ruta Tecnológica Agrícola 4.0 validada con una visión compartida y gobernanza participativa
 - 3. Estrategia de difusión y comunicación de los resultados



PLAN NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA 4.0



FUENTE DE INFORMACIÓN PRIMARIA

Grupo	Macrozona/Región	Representante	Correo	Sesion 1	Sesion 2
1	Arica y Parinacota – Tarapacá	Felipe Olivares Viñales	folivares@fia.cl	18-ene	25-ene
	Antofagasta	Valezka del Pilar Alcayaga	valcayaga@fia.cl		
	Atacama – Coquimbo	Wanda García Olivares	wgarcia@fia.cl		
2	Valparaíso – Metropolitana	Carolina Fuentes Besoain	cfuentes@fia.cl	14-ene	21-ene
	O'Higgins – Maule	Robert Giovanetti Machuca	rgiovanetti@fia.cl		
	Ñuble – Bío-Bío	Gonzalo Puada Lama	gpuada@fia.cl		

PAUTA SEMI ESTRUCTURADA DE ENTREVISTA:

CARACTERIZACION DE LA EMPRESA.
 CONOCIMIENTO SOBRE TECNOLOGIA 4.0
 SITUACION TECNOLOGICA DE LA EMPRESA (Uso;
 Recursos Humano y financiamiento)
 REFERENTES TECNOLOGICOS.

- Fuentes de acceso a implementación de la tecnología.
- Capital humano.
- Instrumentos de financiamiento.
- Actores relevantes y brechas productivas.
- Uso de la Tecnología.

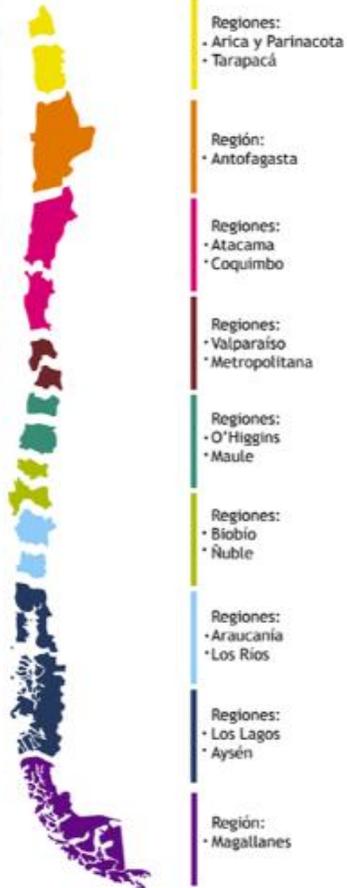
5	LUNES	6	MARTES	7	MIÉRCOLES	8	JUEVES	9	VIERNES
	Entrevista empresario Organiza: Thinkagro Hora: 11:00 horas. Hora: 15:00 horas. Dónde: Online Zoom	Entrevista empresario Organiza: Thinkagro Hora: 11:00 horas. Hora: 15:00 horas. Dónde: Online Zoom	Entrevista empresario Organiza: Thinkagro Hora: 11:00 horas. Hora: 15:00 horas. Dónde: Online Zoom	Entrevista empresario Organiza: Thinkagro Hora: 11:00 horas. Hora: 15:00 horas. Dónde: Online Zoom	Entrevista empresario Organiza: Thinkagro Hora: 11:00 horas. Hora: 15:00 horas. Dónde: Online Zoom				
	10	SÁBADO	11	DOMINGO					

Link:
<https://zoom.us/j/93696508978?pwd=WmNTektU2VKZUV4d1FkNoSHBrUT09>

Programa Nacional para el Fomento de la Agricultura 4.0
 MACROZONA ARICA Y PARINACOTA – TARAPACÁ (Representante Felipe Olivares)

PRESENTE EN AREA	PRESENTE EN TERCEROS DE TERCEROS
DESCRIPCION DEL SECTOR PRODUCTIVO	
ACTORES PRODUCTIVOS RELEVANTES	ACTORES DE FINANCIAMIENTO RELEVANTES
TIPOS DE DEMANDA PRODUCTIVA	TIPOS DE DEMANDA FINANCIERA
DESCRIPCION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	DESCRIPCION DE PROYECTOS FINANCIEROS
DESCRIPCION DE DEMANDAS PRODUCTIVAS EN SU TERRITORIO	

FOCO PRODUCTIVO; CARACTERISTICAS DEL SECTOR PRODUCTIVO; BRECHAS Y OPORTUNIDADES; AMENAZAS; FORTALEZAS; PRINCIPALES ACTORES REGIONALES; FUENTES DE FINANCIAMIENTO REGIONAL; TIPOS DE DEMANDAS Y PROYECTOS; CENTROS TECNOLOGICOS EN SU TERRITORIO.



FUENTE DE INFORMACIÓN SECUNDARIA



- Revisión estado del arte a nivel nacional (En proceso):
INFORMACION SOLICITADA POR PLATAFORMA DE LEY DE TRANSPARENCIA PARA PROYECTOS CORFO, ANID, POLITICAS PUBLICAS ASOCIADAS AL ESTUDIO.
- (*)FIC-R; FIA, en un periodo de tiempo de 10 años. CORFO, ANID
- (*)Giras tecnológicas (FIC-R;FIA).
- Revisión de ERI, ERD y Agenda FIA de innovación a nivel nacional.
- Documentos oficiales asociados al estudio (Repositorios institucionales)
- Construcción de Base de datos de actores relevantes a nivel nacional asociado al estudio Academia; Empresas; Asociaciones gremiales; Instituciones Públicas.

EVOLUCIÓN DE LA AGRICULTURA

01.

Fuerza humana y animal es utilizada preferentemente, con herramientas básicas.

AGRICULTURA 1.0



AGRICULTURA 2.0

02.

Uso de las primeras máquinas operadas por agricultores, aumento significativo de productividad.

03.

Sistemas informáticos y electrónicos permiten la automatización de algunos procesos productivos

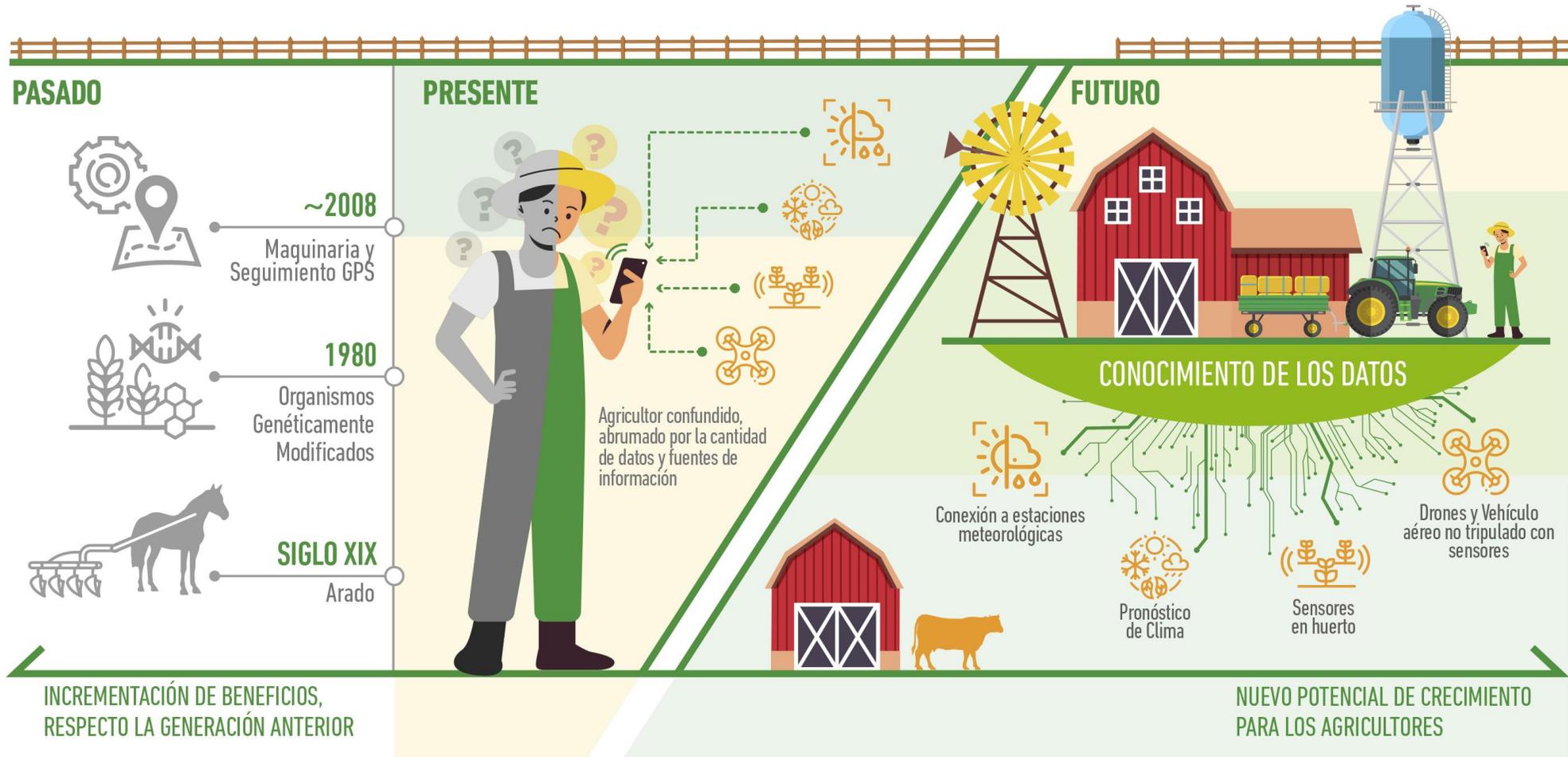
AGRICULTURA 3.0



AGRICULTURA 4.0

04.

Apoya la toma de decisiones con el uso de dispositivos capaces de interconectar y procesar información en tiempo real, utilizando técnicas de inteligencia artificial y analítica avanzada de datos.

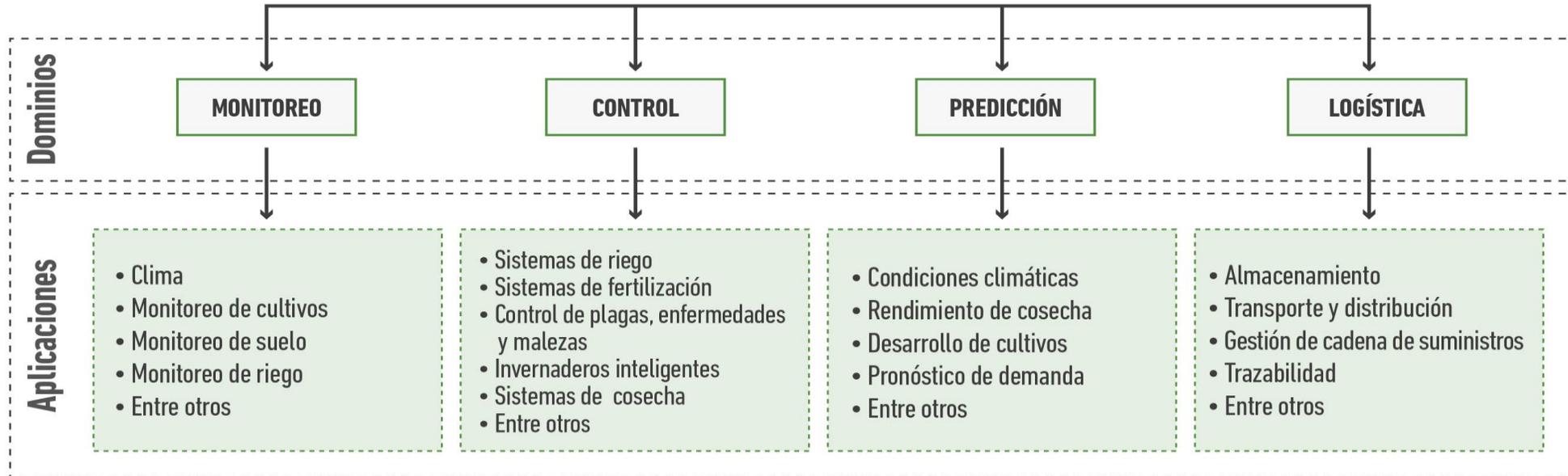


Fuente: Accenture. Adaptación al español, equipo Thinkagro-UTalca.

Data Analytics



AGRICULTURA 4.0



Fuente: Characterising the Agriculture 4.0 Landscape—Emerging Trends, Challenges and Opportunities. Agronomy. Adaptación al español, equipo Thinkagro-UTalca.

OPORTUNIDAD_MAGNITUD DEL PROBLEMA

Problemas Identificados	Magnitud
Falta de digitalización de información en procesos de las empresas	70 % de las empresas del sector
Problemas para estimar y predecir variables y eventos climáticos	30 % de las empresas
Utilización de software gestión de la información	30% de las empresas 15 % aplicación smartphones en terreno 20 % sistemas integrados control de maquinarias
Bajo nivel de conectividad y cobertura internet inalámbrica en sectores productivos	50 % solo cuenta con conectividad
Necesidad de utilizar sistemas de Data analytics	80 % requiere con estos sistemas
Fuente : Información aportada por los Diagnósticos tecnológicos productivos de CET Thinkagro.	

- ❖ Mano de obra con insuficiente formación y especialización en uso de tecnologías digitales para facilitar el proceso de gestión y control de faenas agrícolas
- ❖ Bajo nivel de sensorización en campos productivos.
- ❖ Debilidades en el Registro y uso de información requerida para la toma de decisión de la empresa.
- ❖ Bajo de uso de herramientas tecnológicas para la gestión del recurso humano.
- ❖ Bajo nivel de control e integración de procesos productivos e inventarios de productos e insumos.

Diagnostico Nacional

Principales Resultados

RESULTADOS PRELIMINARES

Aplicación de diferentes herramientas tecnológicas como lo son Tecnología de Información y comunicación (TIC); Internet de las cosas (IoT); Big Data (minería de datos); Automatización (sensores, actuador, robótica); Teledetección (imágenes satelitales)- Imágenes multiespectral; Telemetría/ telemedición; Geoposicionamiento (GPS); Computación en la nube (cloud computing).

El 71% manifiesta que la adopción de algunas de estas herramientas, en especial las TIC's las usaban con fines de mejorar la gestión interna de la empresa, lo que redundaba en hacer más eficientes sus procesos administrativos interno.

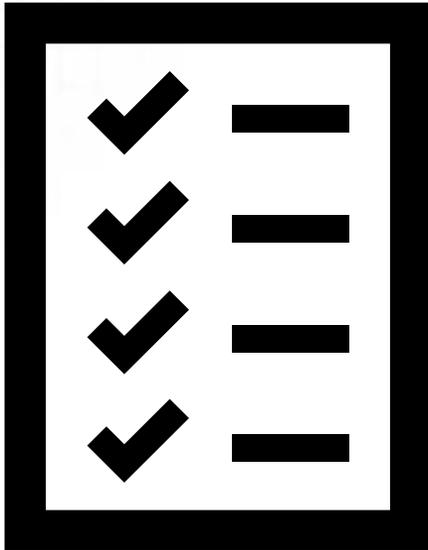
Sobre la percepción del impacto que consideran que aporta la tecnología en su empresa, ya sea desde el punto de vista en la generación de sus productos, procesos productivos, en el área de marketing y gestión.

El 90% manifiesta que la adopción de tecnología ha permitido mejorar la capacidad de gestión, así como mejora en proceso productivo haciéndolos más eficientes.

El 71% manifiesta que al incorporar tecnología ha habido una disminución en costos de producción independiente de lo que pudieran haber considerado inicialmente dado que los costos de adquisición de tecnología son elevados.



CONCEPTOS – VISIÓN 2030 DEL AGRO 4.0



- SUSTENTABLE (se preserva, conserva y protege solo los Recursos Naturales)
- SISTEMA CONECTADO Y VINCULADO EN REDES ASOCIATIVAS DE TECNOLOGIA
- SOSTENIBLE (se preserva, conserva y protege solo los Recursos Naturales considerando aspectos económicos y sociales en su operatoria)
- INTEGRACION (Herramientas tecnológicas y ecosistema)
- DISEÑO, DESARROLLO Y APLICACIÓN (no solo importar tecnología)
- SOCIALIZACION (Divulgación, promoción, formación, capacitación)
- CUIDADO DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS NATURALES (praderas- ganadería)
- TRANSFERIBLE
- USABILIDAD.



Principales Brechas Agro 4.0 en Chile

Ausencia de alianzas y difusión continua del conocimiento	Ausencia de conectividad digital y/o bajo nivel de conectividad	Baja "alfabetización" tecnológica y socialización sobre el uso y aplicaciones de tecnología en la producción agrícola.	Baja articulación interinstitucional	Baja capacidad de anticipar cambios climáticos.	Baja disponibilidad y capacidad de almacenamiento de agua, conducción eficiente y uso de riego tecnificado
Baja incorporación de tecnologías en manejo de postcosecha	Débil política territorial para facilitar la transformación tecnológica del sector agroalimentaria con fines productivos	Debilidad en el proceso de atracción de nuevas generaciones al sector productivo	Deficientes programas de transferencia tecnológica y/o continuidad de estos en el sector agrícola a nivel territorial.	Déficit en el acceso a financiamiento, que permita la innovación tecnológica y la incorporación de nuevas tecnologías en los procesos productivos	Desconexión entre los servicios basados en herramientas tecnológicas y los procesos productivos para poder optimizar el trabajo de los productores agrícolas.
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's).	Escaso control y monitoreo de condiciones ambientales en cultivos	Escaso I+D o baja innovación tecnológica para la producción local	Falta actualización de programas pre y post grado en carreras asociadas al sector agrícola que incluyen a las nuevas tecnologías	Falta actualizar fuentes de financiamiento y priorizar para la adopción y capacitación del uso de la tecnología.	Falta de pilotaje de nuevas tecnologías en el área productiva
Falta de programa tecnológico asociado a mejorar la producción y competitividad ganadera en caprinos y ovinos	Falta incorporar tecnologías que incentiven manejo de praderas, conservación de forraje y suplementación invernal.	Falta ordenar temas de I+D para el desarrollo productivo desde el punto de vista político	Falta potenciar el know how regional	Falta potenciar o generar la instancia de articulación y vinculación entre la oferta y demanda de herramientas tecnológicas.	Falta potenciar o generar la instancia de articulación y vinculación entre la oferta y demanda de herramientas tecnológicas.

EJE ESTRATEGICO

SUSTENTABLE Y SOSTENIBLE

Fortalecer y desarrollar iniciativas o mecanismos que permitan incorporar tecnología que fomente el agro 4.0 en condiciones de cuidado y respeto al medio ambiente.



EJE ESTRATEGICO

SISTEMA CONECTADO VINCULADO

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.



EJE ESTRATEGICO

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

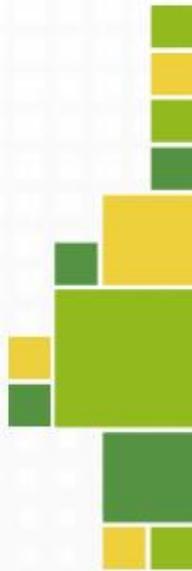
Desarrollar, promover, implementar y ejecutar todas aquellas acciones que permitan mejorar las capacidades técnicas y tecnológicas del capital humano en los diferentes niveles del eslabón de la cadena agroalimentaria con el fin de potenciar el uso de las herramientas tecnológicas que nos permita hacer agricultura 4.0 en Chile.



PLAN NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA 4.0



VISIÓN
El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para avanzar en el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.



Plan de Acción

**Nacional, macrozonal y
regional**



**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

ARICA PARINACOTA



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura/ Agroindustria 4.0	DGA 4.0: Chile es agua un bien común	Campos Inteligentes_SmartAgro			Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Ciclo del Agua_Sustentable	Escenario Hídrico 2030	Observatorio de la Agricultura en Chile		
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Gobernanza y articulación
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Infraestructura habilitante/ Gestión del Agua	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/Cursos de actualización para productores	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional Conectividad digital / Infraestructura habilitante	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Documentos de planificación / Estrategia Regional





PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0

TARAPACÁ



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura/ Agroindustria 4.0	DGA 4.0: Chile es agua un bien común	Campos Inteligentes_SmartAgro		Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Ciclo del Agua_Sustentable	Escenario Hídrico 2030	Observatorio de la Agricultura en Chile			
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Gobernanza y articulación
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Infraestructura habilitante/ Gestión del Agua	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/Cursos de actualización para productores	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Documentos de planificación / Estrategia Regional
	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros							Conectividad digital / Infraestructura habilitante				



PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0

ANTOFAGASTA



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

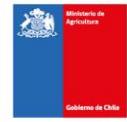
INICIATIVA ESTRATÉGICA	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura/ Agroindustria 4.0	Capacita Agtech Chile Agrícola	Campos Inteligentes_SmartAgro	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0			
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Información para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Academia Agtech/ Cursos de actualización técnica para profesional del Agro 4.0	Academia Agtech/Cursos de actualización para productores	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Alfabetización Digital / Curso de alfabetización digital para el Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Transferencias de resultados / Desde campos inteligentes u otros	Agro match entre oferta y demanda
	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros						Información Habilitante / Estado del Arte de estaciones Agromet	





PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0

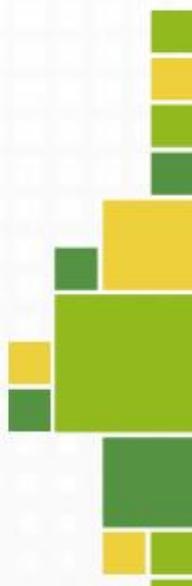
ATACAMA



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura/ Agroindustria 4.0		Capacita Agtech Chile Agrícola	Campos Inteligentes_SmartAgro	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0					Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE	DGA 4.0 : Chile es agua un bien común		
	EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0
	LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Agro match entre oferta y demanda	Academia Agtech/ Cursos de actualización técnica para profesional del Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Alfabetización Digital / Curso de alfabetización digital para el Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Agro match entre oferta y demanda	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Información Habilitante/ Agrodata	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0
		Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros				Curriculum/ Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0	Infraestructura habilitante/ Conectividad digital	Curriculum/ Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0						





PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0

COQUIMBO



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura/ Agroindustria 4.0		Capacita Agtech Chile Agrícola	Campos Inteligentes_SmartAgro	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0					Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE	DGA 4.0 : Chile es agua un bien común		
	EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0
	LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Agro match entre oferta y demanda	Academia Agtech/ Cursos de actualización técnica para profesional del Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Alfabetización Digital / Curso de alfabetización digital para el Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Agro match entre oferta y demanda	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Información Habilitante/ Agrodata	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0
	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros					Curriculum/ Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0	Infraestructura habilitante/ Conectividad digital	Curriculum/ Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0					Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	



**PLAN NACIONAL
 PARA EL FOMENTO DE LA
 AGRICULTURA 4.0**

VALPARAÍSO



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Campos Inteligentes_SmartAgro	Capacita AGTECH Chile Agrícola	Chile Agrícola_Capacitación en digitalización y Agricultura 4.0 Escuela de capacitación Chile Agrícola	Ciclo del Agua_Sustentable	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0	DGA 4.0 : Chile es agua un bien común	Escenario Hídrico 2030	Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente					
	EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Redes para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0
	LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a financiamiento para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Información Habilitante / Agrodata	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Agro match entre oferta y demanda	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0





**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

METROPOLITANA



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Campos Inteligentes_SmartAgro	Capacita AGTECH Chile Agrícola	Chile Agrícola_Capacitación en digitalización y Agricultura 4.0 Escuela de capacitación Chile Agrícola	Ciclo del Agua_Sustentable	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0	DGA 4.0 : Chile es agua un bien común	Escenario Hídrico 2030	Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente				
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Redes para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a financiamiento para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Información Habilitante / Agrodata	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Agro match entre oferta y demanda	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0
							Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0			Curriculum/ Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0	Infraestructura habilitante/ Conectividad Digital				





**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

O'HIGGINS



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Agromet Chile 4.0	Campos Inteligentes_SmartAgro	Capacita AGTECH Chile Agrícola	Chile Agrícola_Capacitación en digitalización y Agricultura 4.0 Escuela de capacitación Chile Agrícola	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0	DGA 4.0 : Chile es agua un bien común	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente					
	EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Información Habilitante/Agromet: Estado del arte de las estaciones meteorológicas en Chile	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Academia Agtech/Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Curriculum/ Curriculum educación superior (CFT/IP) para el Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Infraestructura habitantes / Conectividad Digital	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros
	Información Habilitante/Agromet: Habilitación 4.0			Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0		Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0		Curriculum/ Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0		Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional		





PLAN NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA 4.0

MAULE



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Agromet Chile 4.0	Campos Inteligentes_ SmartAgro	Capacita AGTECH Chile Agrícola	Chile Agrícola_ Capacitación en digitalización y Agricultura 4.0 Escuela de capacitación Chile Agrícola	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0	DGA 4.0 : Chile es agua un bien común	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente					
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Información Habilitante/ Agromet: Estado del arte de las estaciones meteorológicas en Chile Información Habilitante/ Agromet: Habilitación 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Academia Agtech/Cursos de actualización profesional en Agro 4.0 Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Curriculum/ Curriculum educación superior (CFT/IP) para el Agro 4.0 Curriculum/ Curriculum educación superior (universitaria) para el Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0 Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Infraestructura habitantes / Conectividad Digital Documento de Planificación /Estrategia Regional	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros





**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

ÑUBLE



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Campos Inteligentes_SmartAgro										
	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0			Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE			Observatorio de la Agricultura en Chile			Polo Tecnológico Agricultura 4.0	
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros		Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Agro match entre oferta y demanda	Información Habilitante/ Agrodata	Documentos de planificación / Estrategia Regional	Alfabetización Digital / Curso de alfabetización digital para el Agro 4.0	Difusión tecnológica ¿Qué es y como lo uso? /Plan de Difusión técnico	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Agro match entre oferta y demanda	Documento de Planificación / Estrategia Regional
									Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0		





PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0

BIOBÍO



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Campos Inteligentes_SmartAgro		Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0		Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE		Observatorio de la Agricultura en Chile		Polo Tecnológico Agricultura 4.0													
	EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Incentivo financiero para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación										
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros		Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0		Agro match entre oferta y demanda		Información Habilitante/ Agrodato		Documentos de planificación / Estrategia Regional		Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0		Difusión tecnológica ¿Qué es y como lo uso? /Plan de Difusion tecnico		Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0		Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0		Agro match entre oferta y demanda		Documento de Planificacion / Estrategia Regional	





PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0

ARAUCANÍA



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Campos Inteligentes_ SmartAgro		Capacita AGTECH Chile Agrícola	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0			DGA 4.0 : Chile es agua un bien común	Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0			Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente					
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0			
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros		Academia Agtech/ Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros		Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Agro match entre la oferta y la demanda	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Información Habilitante/ Agrodata	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Información Habilitante/ Catálogo de proveedores tecnológicos en Agro 4.0	Infraestructura habilitantes / Conectividad Digital	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros





**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

LOS RÍOS



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	<p>Campos Inteligentes_SmartAgro Capacita AGTECH Chile Agrícola Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0 DGA 4.0 : Chile es agua un bien común Hub digital agrícola interinstitucional: Sistema de gestión de la información digitalizada. AGRODATA CHILE Observatorio de la Agricultura en Chile Polo Tecnológico Agricultura 4.0 Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente</p>														
	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Redes para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0
	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/ Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Agro match entre la oferta y la demanda	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para desarrollar soluciones basadas en Agro 4.0	Información Habilitante/ Agrodata	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	Infraestructura habitantes / Conectividad Digital	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros





**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

LOS LAGOS



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATEGICA	Campos Inteligentes_ SmartAgro	Capacita AGTECH Chile Agrícola	Chile Agrícola_ Capacitación en digitalización y Agricultura 4.0 Escuela de capacitación Chile Agrícola	Ciclo del Agua_ Sustentable	DGA 4.0: Chile es agua un bien común	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente		
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Información para el Agro 4.0
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/ Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Academia Agtech/ Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico





**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

AYSÉN



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Campos Inteligentes_ SmartAgro	Capacita AGTECH Chile Agrícola	Chile Agrícola_ Capacitación en digitalización y Agricultura 4.0 Escuela de capacitación Chile Agrícola	Ciclo del Agua_ Sustentable	DGA 4.0: Chile es agua un bien común	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente		
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Información para el Agro 4.0
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/ Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Alfabetización Digital/ Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Academia Agtech/ Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Acceso a incentivo financiero para adoptar y escalar soluciones basadas en Agro 4.0	Documento de Planificación / Estrategia Regional	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico





**PLAN NACIONAL
PARA EL FOMENTO DE LA
AGRICULTURA 4.0**

MAGALLANES



VISIÓN:

El Agro 4.0 es reconocida como una herramienta de transformación para el desarrollo sostenible de la agricultura chilena.

INICIATIVA ESTRATÉGICA	Campos Inteligentes_SmartAgro	Capacita AGTECH Chile Agrícola	Creación Centro de Extensionismo Tecnológico Agricultura 4.0	Observatorio de la Agricultura en Chile	Polo Tecnológico Agricultura 4.0	Polo Ganadero: Por una ganadería inteligente			
EJE OPERATIVO	Información para el Agro 4.0	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Gobernanza y Articulación	Capacitación para el Agro 4.0	Gobernanza y Articulación	Redes para el Agro 4.0	Información para el Agro 4.0	Incentivo Financiero para el Agro 4.0
LÍNEA DE ACCIÓN OPERATIVA	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Academia Agtech/ Cursos de actualización profesional en Agro 4.0	Documento de Planificación /Estrategia Regional	Documento de Planificación / Estrategia Regional	Alfabetización Digital/Cursos de alfabetización digital aplicada para el Agro 4.0	Infraestructura habitantes / Conectividad Digital	Agro match entre la oferta y la demanda	Transferencias de resultados/ Desde Campos Inteligentes u otros	Acceso a incentivo financiero para adaptar soluciones basadas en Agro 4.0
					Documento de Planificación / Estrategia Regional			Difusión tecnológica ¿Qué es y cómo lo uso? /Plan de Difusión técnico	



¡GRACIAS!

