

PAUTA DE ENTREVISTA- GRUPO 1

- PROFESIONALES MACROZONAS
DE FIA

Programa Nacional para el Fomento de la Agricultura 4.0

MACROZONA (*Nombre de la Macrozona*)- (*Nombre del Representante zonal de FIA*)

FOCO

-

PRINCIPALES ACTORES DEL SECTOR / LIDERES

-

CARACTERISTICAS DEL SECTOR PRODUCTIVO

-

FUENTES DE FINANCIAMIENTO REGIONAL

-

BRECHAS / OPORTUNIDADES DEL TERRITORIO

-

TIPOS DE DEMANDAS / PROYECTOS

-

AMENAZAS ECOSISTEMA MACROZONAL

-

FORTALEZAS ECOSISTEMA MACROZONAL

-

CENTROS TECNOLOGICOS ASOCIADOS A AGRICULTURA 4.0

-

PAUTA DE ENTREVISTA- GRUPO 2

- ACADEMIA
- PRODUCTIVO
- INSTITUCIONES PÚBLICAS

PAUTA DE ENCUESTA ACADEMICOS- VIDEO REUNIÓN

FECHA	
MACROZONA	

PAUTA ENTREVISTADOR

La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) dependiente del Ministerio de Agricultura y mandatado por la Subsecretaría de Agricultura ha encargado al equipo del Centro de Extensionismo Tecnológico en digitalización y automatización del sector agrícola y agroindustrial para la región del Maule –THINKAGRO (www.thinkagro.cl), Centro financiado por CORFO y ejecutado por la Universidad de Talca con la coejecución de INACAP, para el levantamiento de información para elaborar una estrategia orientada a la modernización a través de la adaptación de la agricultura nacional para aprovechar y hacer uso eficiente de las nuevas tecnologías y oportunidades que se desarrollan en el mercado, con el objetivo de levantar requerimientos para la implementación de una hoja de ruta para el Programa de Agricultura 4.0 que se define como **uso de tecnologías de información y análisis de datos que permiten adelantar labores, predecir escenarios y establecer practicas oportunas y eficaces a través del uso de herramientas como: inteligencia artificial (IA), agricultura de precisión, big data, data analytics, sensores IoT (Internet de las cosas) y robótica**, entre otras.

Principales temas a abordar:

- ANTECEDENTES GENERALES DEL ENTREVISTADO
- TECNOLOGIA ASOCIADA
- TIPO DE INVESTIGACIÓN O AREA DE TRABAJO DEL ENTREVISTADO
- APLICACIONES I+D Y FUENTES FINANCIAMIENTO
- COLABORACIONES Y VINCULACIÓN PRODUCTIVA

I. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

Nombre			
Correo electrónico		Teléfono	
Región			
Área y línea de trabajo			
Institución			
Cargo			
Años en su línea de trabajo			
Usuario de Tecnología			
Mandante de Tecnología			
Proveedor de Tecnología			

En adelante marcar con una X la casilla que representa la respuesta del encuestado.

II. RELACION AL CONOCIMIENTO DE TECNOLOGIA

¿Cuál (es) de las siguientes herramientas tecnológicas se ajusta o relaciona a su área de trabajo?		Observaciones (Responda según sea usuario, mandante o proveedor de algún tipo de estas tecnologías)
Marque con una (X)	Tipos de Tecnología	
	Tecnología de Información y comunicación (TIC's)	
	Internet de las cosas (IoT)	
	Big Data (minería de datos)	
	Herramientas de automatización	
	Inteligencia Artificial (IA)	
	Robótica	
	Agricultura de precisión (AP)	
	Teledetección (imágenes satelitales)	
	Imágenes multiespectral	
	Telemetría/ telemedición	
	Geoposicionamiento (GPS)	
	Sensores inteligentes	
	Computación en la nube (cloud computing)	

III. TIPO DE INVESTIGACIÓN O AREA DE TRABAJO DEL ENTREVISTADO

AREA O DISCIPLINA DE TRABAJO															
INVESTIGACION BASICA				DOCENCIA				INVESTIGACION APLICADA				OTRO			
SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO	
Observación				Observación				Observación				Observación			
RESULTADOS/PRODUCTOS LOGRADOS				DONDE Y CUÁL ES EL PERFIL DE ALUMNOS				RESULTADOS/PRODUCTOS LOGRADOS				RESULTADOS/PRODUCTOS LOGRADOS			
¿CÓMO ACCEDE A LAS PROBLEMÁTICAS, BRECHAS O DEMANDAS DEL SECTOR PRODUCTIVO DENTRO DE SU ÁREA DE TRABAJO?															
De qué manera logra conectarse con las problemáticas del mundo productivo. Marque el casillero que se ajuste a su respuesta y en el espacio indique el nombre de cuales serían estas organizaciones o instituciones.		Oficina de vinculación con el medio de su institución.													
		Oficina Dirección de Transferencia Tecnológica (DTT) u Oficina de transferencia y licenciamiento (OTL) de su institución.													
		Directamente de productores, asociaciones gremiales o empresas													
		A través de subcontratos de servicios por terceros													
		A través del trabajo colaborativo ejecutado con otras instituciones (Universidades y/o centros de investigación) ¿Cuáles?													
		Otro													

¿CON QUÉ TIPO DE RECURSOS FINANCIAN SUS DESARROLLOS, PROYECTOS O LÍNEA DE TRABAJO?										
Recursos Propios	Co-financiamiento bancario	Co-financiamiento privado	Co-financiamiento entidades públicas	Ley Incentivo Tributario	CORFO	FIC-R	SERCOTEC	FIA	FONDEF	OTRO
Observaciones:										
¿De qué manera realiza la transferencia de resultados de su línea de trabajo, proyectos o línea de investigación?				Observaciones						
Marque con una (X)	MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS									
	Publicaciones de divulgación científica									
	Seminarios, relatorías, capacitaciones									
	Patentes u otros mecanismos de propiedad Intelectual									
	Entrega de servicios a terceros									
	Asesorías técnicas									
	Otro									



PAUTA DE ENCUESTA SECTOR PRODUCTIVO- VIDEO REUNIÓN

FECHA	
MACROZONA	

PAUTA ENTREVISTADOR

La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) dependiente del Ministerio de Agricultura ha encargado al equipo del CET THINKAGRO el levantamiento de información para elaborar una estrategia orientada a la modernización a través de la adaptación de la agricultura nacional para aprovechar y hacer uso eficiente de las nuevas tecnologías y oportunidades que se desarrollan en el mercado, con el objetivo de levantar requerimientos para la implementación de una hoja de ruta para el Programa de Agricultura 4.0 que se define como **uso de tecnologías de información y análisis de datos que permiten adelantar labores, predecir escenarios y establecer practicas oportunas y eficaces a través del uso de herramientas como: inteligencia artificial (IA), agricultura de precisión, big data, data analytics, sensores IoT (Internet de las cosas) y robótica**, entre otras.

Principales temas a abordar:

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

I. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

Nombre			
Correo electrónico		Teléfono	
Región			

II. ANTECEDENTES DE LA EMPRESA

Nombre	
Razón social	
RUT	
Página web	
Rubro	
Proveedor tecnológico	
Mandante de tecnología	

En adelante marcar con una X la casilla que representa la respuesta del encuestado.

III. RELACION AL CONOCIMIENTO DE TECNOLOGIA

Respecto al uso de tecnología, ¿cuáles de esta conoce y/o utiliza y/o comercializa?		Observaciones
Marque con una (X)	Tipos de Tecnología	
	Tecnología de Información y comunicación (TIC's)	
	Internet de las cosas (IoT)	
	Big Data (minería de datos)	
	Herramientas de automatización	
	Inteligencia Artificial (IA)	
	Robótica	
	Agricultura de precisión (AP)	
	Teledetección (imágenes satelitales)	
	Imágenes multiespectral	
	Telemetría/ telemedición	
	Geoposicionamiento (GPS)	
	Sensores inteligentes	
	Computación en la nube (cloud computing)	

IV. SITUACIÓN TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA

¿EN QUE AREAS USA O COMERCIALIZA TECNOLOGIA?															
De producto				De proceso productivo				De marketing				De gestión			
SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO	
Observación				Observación				Observación				Observación			
¿Con qué recursos humanos ha implementado la tecnología?/ ¿Cuáles? (nombre)															
Observación:		Personal propio													
		Consultores													
		Entidades de investigación													
		Centros tecnológicos													

¿Con qué tipo de recursos ha financiado la adopción de tecnología? / ¿Con qué fuente de financiamiento?										
Recursos Propios	Co-financiamiento bancario	Co-financiamiento privado	Co-financiamiento entidades públicas	Ley Incentivo Tributario	CORFO	FIC-R	SERCOTEC	FIA	FONDEF	OTRO
Observaciones:										
Respecto al Uso de tecnología, ¿Cuáles han sido sus principales efectos asociados?				Observaciones						
Marque con una (X)	Tipos de servicios									
	Disminución de mano de obra operativa									
	Mejora en la capacidad de gestión									
	Mejora en proceso productivo									
	Disminución en costos de producción									
	Diversificación de productos									
	Aumento de la rentabilidad de la empresa									
	Otro									



V. REFERENTES TECNOLÓGICOS Y/O PROVEEDORES DE TECNOLOGÍA

¿Conoce referentes tecnológicos a nivel regional, nacional o internacional? / ¿Cuáles son?			
		Nombre entidad	Comentarios/observaciones
Nivel regional			
Nivel nacional			
Nivel internacional			

VI. OBSERVACIONES GENERALES

Incluir en el caso que aplique comentarios y observaciones relevantes, tanto del entrevistado, como del encuestador que sean de valor para el estudio.



PAUTA DE ENCUESTA INSTITUCIONES PÚBLICAS - VIDEO REUNIÓN

FECHA	
MACROZONA	

PAUTA ENTREVISTADOR

La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) dependiente del Ministerio de Agricultura y mandatado por la Subsecretaría de Agricultura ha encargado al equipo del Centro de Extensionismo Tecnológico en digitalización y automatización del sector agrícola y agroindustrial para la región del Maule –THINKAGRO (www.thinkagro.cl), Centro financiado por CORFO y ejecutado por la Universidad de Talca con la coejecución de INACAP, para el levantamiento de información para elaborar una estrategia orientada a la modernización a través de la adaptación de la agricultura nacional para aprovechar y hacer uso eficiente de las nuevas tecnologías y oportunidades que se desarrollan en el mercado, con el objetivo de levantar requerimientos para la implementación de una hoja de ruta para el Programa de Agricultura 4.0 que se define como **uso de tecnologías de información y análisis de datos que permiten adelantar labores, predecir escenarios y establecer practicas oportunas y eficaces a través del uso de herramientas como: inteligencia artificial (IA), agricultura de precisión, big data, data analytics, sensores IoT (Internet de las cosas) y robótica**, entre otras.

Principales temas a abordar:

- ANTECEDENTES GENERALES DEL ENTREVISTADO
- ASPECTOS DE CONOCIMIENTO DE TECNOLOGIAS
- PROGRAMAS DE FOMENTO O HABILITANTE AL USO DE TECNOLOGIAS
- EJES ESTRATEGICOS, COLABORACIONES Y VINCULACIÓN PRODUCTIVA

I. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

Nombre			
Correo electrónico		Teléfono	
Región			
Institución			
Cargo			
Años en la institución			
¿Cuáles son los sectores productivos priorizados en su Institución?			

En adelante marcar con una X la casilla que representa la respuesta del encuestado.

II. RELACION AL CONOCIMIENTO DE TECNOLOGIA

¿Cuál (es) de las siguientes herramientas tecnológicas ud conoce en su quehacer como Institución Publica?		Observaciones (Responda según sea su nivel de intervención técnica o financiera en relación subvencionar adopción o uso de estos tipos de tecnología)
Marque con una (X)	Tipos de Tecnología	
	Tecnología de Información y comunicación (TIC's)	
	Internet de las cosas (IoT)	
	Big Data (minería de datos)	
	Herramientas de automatización	
	Inteligencia Artificial (IA)	
	Robótica	
	Agricultura de precisión (AP)	
	Teledetección (imágenes satelitales)	
	Imágenes multiespectral	
	Telemetría/ telemedición	
	Geoposicionamiento (GPS)	
	Sensores inteligentes	
	Computación en la nube (cloud computing)	

III. PROGRAMAS DE FOMENTO O HABILITANTE AL USO DE TECNOLOGIAS

¿QUÉ ÁMBITOS SE AJUSTAN AL FOMENTO O ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍA POR PARTE DE LOS USUARIOS ATENDIDOS POR SU INSTITUCION?															
FOMENTO PRODUCTIVO				ASISTENCIA TECNICA				CAPACITACIÓN				OTRO			
SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO	
¿En qué consiste?				¿En qué consiste?				¿En qué consiste?				¿En qué consiste?			
LINEA ESTRATEGICA/PROGRAMA ¿Qué línea o programa posee?				LINEA ESTRATEGICA/PROGRAMA ¿Qué línea o programa posee?				LINEA ESTRATEGICA/PROGRAMA ¿Qué línea o programa posee?				LINEA ESTRATEGICA/PROGRAMA ¿Qué línea o programa posee?			
LINEA DE FINANCIAMIENTO ¿Qué financiamiento posee?				LINEA DE FINANCIAMIENTO ¿Qué financiamiento posee?				LINEA DE FINANCIAMIENTO ¿Qué financiamiento posee?				LINEA DE FINANCIAMIENTO ¿Qué financiamiento posee?			

¿Cuáles son los principales mecanismos utilizados por su institución en promoción al uso de tecnología por parte de sus usuarios?		Observaciones
Marque con una (X)	MECANISMOS	
	Apoyo en acciones de divulgación científica-Tecnológica.	
	Apoyo en entrega de asesorías técnicas	
	Apalancamiento de otras fuentes de financiamiento en apoyo de tecnología	
	Capacitaciones	
	Financiamiento de giras de prospección tecnológicas	
	Financiamiento para ejecutar desarrollos tecnológicos	
	Otro	

IV. REFERENTES TECNOLÓGICOS Y/O PROVEEDORES DE TECNOLOGÍA

¿CONOCE INVESTIGADORES O PROVEEDORES TECNOLÓGICOS QUE CONSIDERE REFERENTES A NIVEL REGIONAL, NACIONAL O INTERNACIONAL? / ¿CUÁLES SON?			
		NOMBRE ENTIDAD	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
Nivel regional			
Nivel nacional			
Nivel internacional			



V. OBSERVACIONES GENERALES

Incluir en el caso que aplique comentarios y observaciones relevantes, tanto del entrevistado, como del encuestador que sean de valor para el estudio.