

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

OFICINA DE PARTES - FIA
RECEPCIONADO
Fecha 20 JUN 2009
Hora 11:50
N° Ingreso 6120

PLAN OPERATIVO F UPP 73 01

NOMBRE INICIATIVA:	Innovación aplicada a un Sistema de Transferencia y Gestión de la Información según los momentos críticos de los ciclos productivos de usuarios del CEGE Araucanía aplicado a la toma de decisiones en los rubros trigo, avena, lupino y flores.
EJECUTOR:	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región
CODIGO:	PYT-2009-0264
FECHA:	04 de junio de 2009

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



X

EJECUTOR o COORDINADOR PRINCIPAL

I. PLAN DE TRABAJO

CÓDIGO (Uso interno)	PYT-2009-0264
-----------------------------	---------------

1. Antecedentes generales

Título			
Innovación aplicada a un Sistema de Transferencia y Gestión de la Información según los momentos críticos de los ciclos productivos de usuarios del CEGE Araucanía aplicado a la toma de decisiones en los rubros trigo, avena, lupino y flores.			
Duración		Territorio	
Meses	19	Región (es)	Región de la Araucanía
		Comuna (as)	Temuco, Gorbea, Nueva Imperial, Collipulli, Lautaro, Pitrufquén, Curacautin, Cunco, Vilecún, Carahue, Puerto Saavedra.
Período de ejecución			
Fecha de inicio	01/07/2009	Fecha de término	31/01/2011

2. Nombre Ejecutor (Entidad Responsable)

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante (s) Legal (es)
Cooperativa Centro de Gestión IX Región	Asistencia Técnica		Luis Ceferino Mena Burgos
Naturaleza (Marque con una X)		PUBLICO	PRIVADO
			x



3. Identificación Agentes Asociados

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante Legal

4. Coordinadores Principal y Alternos

Nombre	Formación/grado académico	Empleador	Función y responsabilidad dentro del proyecto
Angélica Viviana Soriano Gómez	Ingeniero Comercial	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región	Coordinación general del equipo de trabajo vinculado al proyecto, control de cumplimientos, y actividades. Elaboración de informes del proyecto.
Mariela Soledad Fernández Wickel	Ingeniero Comercial Ingeniero Civil Industrial	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región	Coordinación alterna de las actividades de soporte y consulta permanente. Apoyo en el control y desarrollo de informes.

5. Estructura de financiamiento

		Valor	%
FIA			
Contraparte	Pecuniario		
	No Pecuniario		
	Total		
TOTAL			

6. Resumen ejecutivo (máximo 1500 caracteres incluyendo espacios)

La pequeña agricultura depende del oportunismo de información para la toma de decisiones (temas climáticos, comerciales, económicos financieros, mercado en general), sin embargo, no cuenta ni tiene acceso a mecanismos de transferencia de datos e información efectiva y oportuna limitando maximizar sus ganancias. El proyecto busca revertir lo anterior, a través de un sistema de transferencia y gestión de información y una metodología de acompañamiento que facilite la incorporación de sugerencias a cada explotación. La comunicación propuesta consta de un sistema de mensajería (SMS) **programado** para necesidades de información de cada “momento crítico del ciclo productivo” sistematizada en mapas de datos (Farmer Tips), y un sistema de mensajería **reprogramable** para información coyuntural centralizado por un administrador de bases de datos. Además existirá un Sistema de Control de Gestión y Portal Web multiusuario para fomentar la “asociatividad virtual” y operación en “redes”, intercambio experiencias, promoción, difusión y comunicación desde el productor al sistema y viceversa. El proyecto atenderá 35 usuarios (cereales y flores) del programa CEGE Araucanía, e indirectamente a un universo aprox. de 205 personas, en un plazo de 19 meses. El costo total es de \$ 83.481.449, financiado en un 41,31% por la contraparte privada. La sustentabilidad del proyecto se basa en que su administración y financiamiento posterior será llevado por el CEGE Araucanía.

7. Objetivos de la propuesta

Objetivo general

Aplicar innovación a un sistema de gestión de la información (S.G.I.) capaz de recopilar, centralizar, seleccionar, organizar, optimizar la transferencia, maximizando la conectividad actual de los agricultores, bajo una metodología de acompañamiento que incorpore el diseño de estándares de información para la toma de decisiones (farmer tips) y el desarrollo de hábitos de incorporación de la información en los momentos críticos del ciclo del negocio de trigo, avena, lupino y flores.

Nº	Objetivos específicos
1	Diagnosticar y analizar las fuentes y mecanismos de obtención de información para la toma de decisiones, las necesidades y momentos críticos del ciclo del negocio y definir los estándares de insumos de información necesarios para la toma de decisiones (“Farmer Tips”) por rubros y territorios seleccionados.

2	Desarrollar e implementar un sistema de gestión de la información que permita el manejo estable de información tanto interna como externa, facilitada mediante el desarrollo de alianzas estratégicas, permitiendo la gestión y acceso a información de los usuarios.
3	Desarrollar e implementar un proceso sistematizado de alertas eventuales y programadas bajo sistema de mensajería y metodología que oriente el desarrollo de hábitos a los productores que facilite el uso y aplicabilidad de la información al sistema productivo en los momentos críticos del ciclo del negocio.
4	Desarrollar actividades de control y feedback tanto al soporte tecnológico como a la metodología de desarrollo de hábitos en los productores, como un mecanismo de mejora continua del modelo que permita la medición de impactos (cualitativos y cuantitativos).
5	Difundir la experiencia de transferencia y de incorporación eficiente de información a los procesos agrícolas de los pequeños agricultores a través de la innovación en el uso de TICs.

8. Metodología a utilizar (máximo 5000 caracteres incluyendo espacios)

La metodología se orienta a establecer un Sistema de Gestión de la Información (SGI), cubriendo un nuevo ámbito de necesidades de productores CEGE Araucanía. El SGI estará conformado por una solución tecnológica y una metodología de acompañamiento sistematizada. La primera es un software que conforma una plataforma clasificada en 3 subsistemas: sist. de alertas o mensajería, control de gestión y portal Web multiusuario.

1. Clasificación y Tipos de información que abastecerá el SGI.

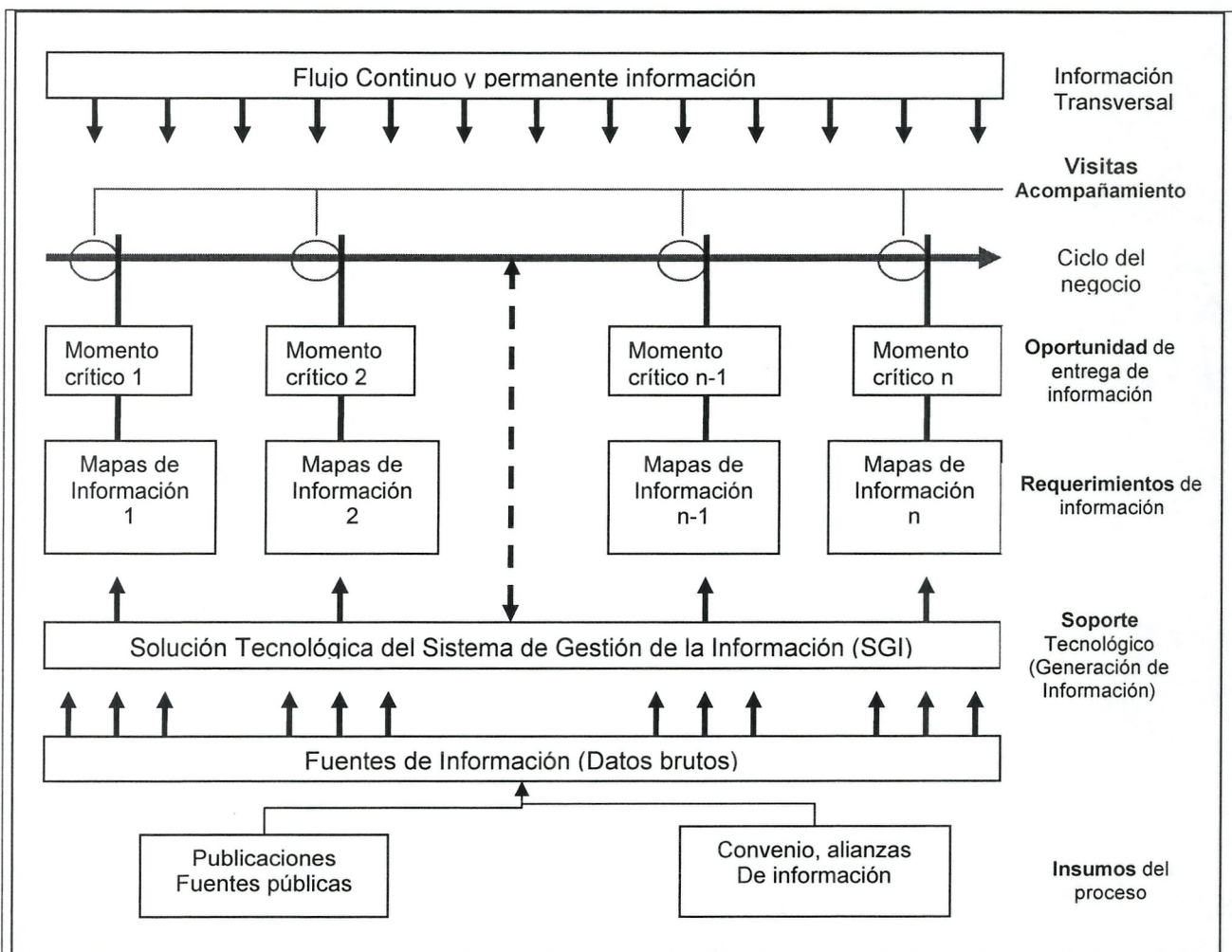
a. Información externa: El S.G.I. considera 3 tipos de fuentes externas para abastecer las bases de datos: Información Económica – comercial, Financiera y Técnica

b. Información interna: abastecerá sistema de control de gestión de cada usuario CEGE (inf. productiva, contable y de gestión).

2. Definición del momento de transferencia de información

La información una vez centralizada será enviada con Sist. de Mensajería Instantánea, cual se define: **eventual** (módulo comunicación vía SMS) y **programado** (Schedule personalizable y modificable según requerimientos). Con el objeto de evitar distorsionar el valor de la información, la oportunidad de envío será en los “momentos críticos” del negocio, puntos claves de captura de información, junto a visitas (acompañamiento en terreno). Además, se creará flujo continuo de información transversal al negocio.





Esquema: Flujos y Gestión de la Información

3. Canales de comunicación

Como la idea del proyecto es hacer aplicable la información a las actividades productivas, comerciales y económicas de los agricultores por lo que la comunicación principal (SMS) cumple con dos criterios: disponibilidad de la tecnología por los productores y la validación de su eficiencia técnica. De ser necesario se dará equipamiento adicional o superior al productor. Como vía de comunicación secundaria será el acceso como usuario a portal Web.

4. Incorporación de la información en el negocio agrícola

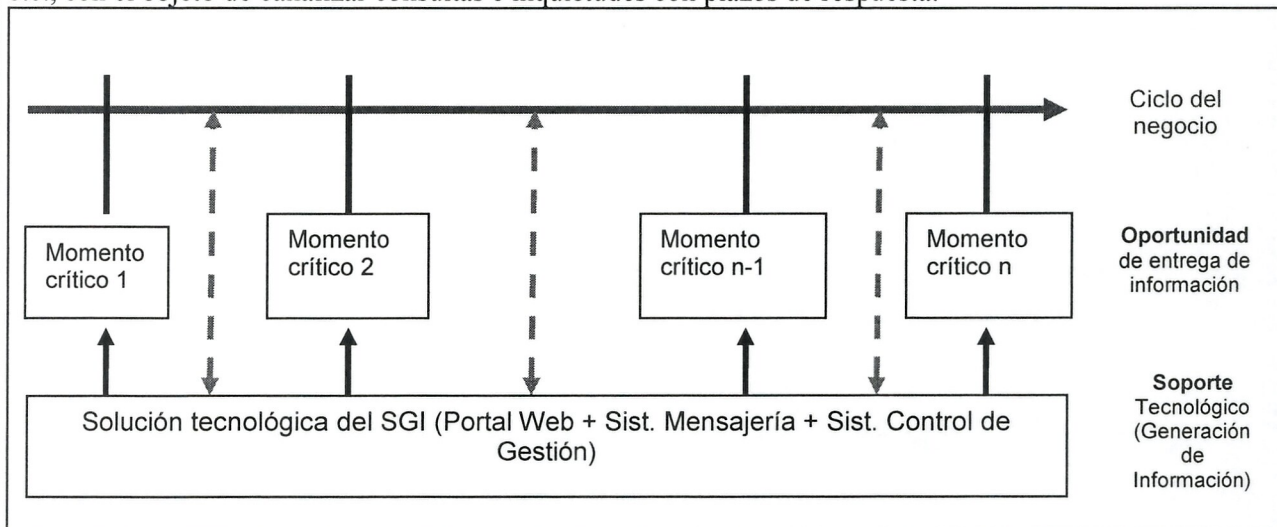
La información canalizada será acompañada de medidas o “acción técnica” aplicable al negocio agrícola en sus diferentes ámbitos (técnico productivo, comercial, tecnológico, financiero, etc.).

5. Acompañamiento a la gestión de la información

Para asegurar la interpretación y aplicación de la información, se establecerán visitas de terreno para: internalizar uso de información, ajustar metodología, levantar requerimientos, medir impactos, etc. Las visitas serán en los “momentos críticos de decisión” del ciclo productivo. El profesional contará con implementación necesaria (notebook, internet móvil) para mostrar al agricultor las aplicaciones del SGI. Se contemplan blackberry para administradores de las 4 EAC. Las visitas se inician con 2 meses de anticipación a la puesta en marcha del S.G.I., para socializar y enseñar el manejo básico tecnológico (envío y recepción SMS), acceso a internet, e-mail, etc.

6. Flujo de Comunicación

La comunicación será en ambos sentidos (desde el S.G.I. – usuario y vice versa) vía SMS, e-mails, celular, etc., con el objeto de canalizar consultas e inquietudes con plazos de respuesta.

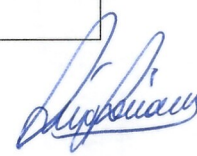


7. Evaluación de Resultados y Feedback

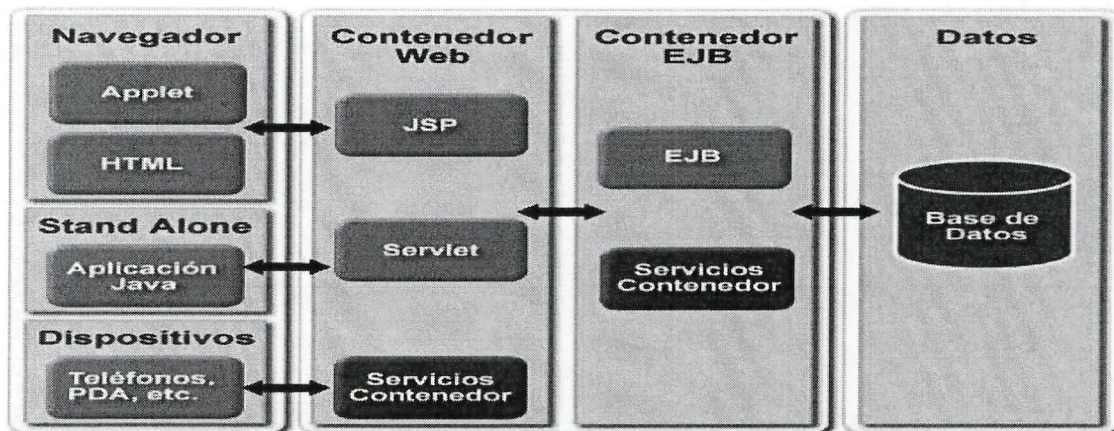
Se aplicarán 2 encuestas centradas en observación de conductas y resultados ex-ante y ex-post. Para esto un equipo interdisciplinario (áreas agrícola, económica y social) diseñará y analizará dicha herramienta. El feedback se realizará con evaluaciones de profesional independiente en febrero – mayo – agosto/2010. Lo anterior será reforzado por el 2º seminario/taller dirigido a clientes para una evaluación colectiva de la ejecución.

8. Desarrollo de la Aplicación

Para el desarrollo de la aplicación se considera la contratación de terceros, con contrato de servicios notarial con cláusulas de garantías hasta la finalización del presente proyecto (estimados doce meses en forma posterior a la puesta en marcha integral de la aplicación).



El desarrollo contempla una arquitectura de la aplicación bajo estándar Java EE, basada en multicapas centrada en el servidor, permitiendo construir aplicaciones distribuidas en múltiples servidores y replicación de soporte instantáneo frente a caídas. Los componentes se ubicarán según el siguiente esquema:



Las multicapas se compondrán de capa de presentación, capa de negocio, capa de integración y capa de datos. Como servidor de aplicaciones se utilizará JBoss Application Server, software libre. Se contempla la integración de 3 subsistemas: 1. Portal Web multiusuario: Sistema en el cual participan las empresas como usuarios con perfil personalizado (fotografías, datos propios) que permita a otras empresas enterarse de cierta información que éstas quieren compartir, 2 Sist. Mensajería instantánea SMS: Interacción con celulares por grupo o individuo. El sistema de envío se define como: **Eventual**: modulo de comunicación con usuarios para mensajes de texto a celulares según el administrador del SGI. **Programado**: Schedule personalizable por usuario capaz de enviar mensajes según programa modificable antes o durante la ejecución del Schedule. 3 Sist. Control de Gestión.

9. Resultados esperados e indicadores

Resultado o producto		Descripción	Fecha esperada de cumplimiento	Indicador de cumplimiento	N° del objetivo al que responde
N°	Nombre				
1	Diagnóstico y caracterización del actual y potencial estado de los mecanismos de información en los productores.	Levantamiento de necesidades de información, diagnóstico y caracterización de los productores y acceso actual a información. Análisis ex – ante de la situación: proceso de toma de decisiones y uso de información.	15-sep-09	Fichas de visitas de diagnósticos / Productor.	1
			30-sep-09	Informe de diagnóstico y clasificación de productores, rubros y utilización de información.	
2	Estructura “FARMER TIPS” por momento crítico y rubro.	Definición de los momentos críticos de cada ciclo de negocio y estructuración de los mapas de información relevante por cada uno de ellos, denominados “Farmer Tips”, que condensarán los datos y estándares de información necesarios al momento de la toma de decisiones. Esta información clasificada será enviada a través del sistema de mensajería vía SMS bajo un método programado.	30-sep-09	“FARMER TIPS” estructurados por rubro.	1

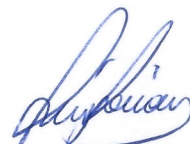


Resultado o producto		Descripción	Fecha esperada de cumplimiento	Indicador de cumplimiento	N° del objetivo al que responde
N°	Nombre				
3	Sistema tecnológico de control de gestión para usuarios ceges.	Paquete tecnológico orientado al control de gestión de los usuarios ceges operando en plataforma informática.	15-feb-10	Sistema de control de gestión diseñado y operativo	2
4	Portal Web multiusuario con filtro de contenido	Sistema centralizador de la información en la Web con el acceso codificado de los usuarios habilitado (empresas y productores), que les permita obtener información de su propia gestión, información de otras empresas (con filtros habilitados de acceso a través de un administrador), así como también de las bases de datos gestionadas.	15-feb-10	Portal Web multiusuario operativo	2
5	Proveedores de información agrícola, comercial, financiera, laboral y tributaria establecidos.	Alianzas y/o convenios de cooperación para la obtención de información validada, vigente y de calidad (INE, ODEPA, PROCHILE, INIA, SNA, suscripción en sitios Web de información laboral, tributaria, etc.) que abastecerá las bases de datos del S.G.I.	30-sep-09	Acuerdos y/o convenios de envío de información con a lo menos 3 organismos estatales y convenios y/o contratos con 1 privado.	2



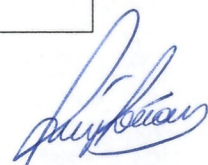
Resultado o producto		Descripción	Fecha esperada de cumplimiento	Indicador de cumplimiento	Nº del objetivo al que responde
Nº	Nombre				
6	Sistema de alertas eventuales y programas bajo mensajería clasificado.	Sistema de transferencia de información de “farmer tips” satisfaciendo las necesidades de los agricultores en los “momentos críticos” de cada ciclo, mediante mensaje de texto vía SMS y correo electrónico. El sistema de envío se define como: eventual (información coyuntural) y/o programado (Farmer Tips).	18-ene-10	Sistema de alertas eventuales y programadas diseñado y operativo	3
7	Actividades de socialización y desarrollo de hábitos en productores.	Productores con hábitos de utilización de información en sus negocios. Ejecución de metodología de acompañamiento orientado al desarrollo de hábitos de los productores para la aplicabilidad de información en sus decisiones.	18-feb-10	Seminario dirigido a socializar en uso del S.G.I. en productores usuarios Cege y no usuarios Cege. Registro de asistencia de profesionales de terreno.	3
8	Puntos de control para sustentar el eficiente flujo de información a través del sistema de gestión de la información.	Indicadores de operación monitoreados como puntos de control y feedback para la medición de resultados y mejora continua del sistema.	31-dic-10	Indicadores por punto de control y medidas de corrección aplicadas.	4

Resultado o producto		Descripción	Fecha esperada de cumplimiento	Indicador de cumplimiento	Nº del objetivo al que responde
Nº	Nombre				
9	Resultados medidos de la aplicación de la innovación a un sistema de gestión de la información. (análisis ex - post)	Resultados cualitativos y cuantitativos del impacto del Plan (proceso y metodología) de transferencia e incorporación de la información de calidad a los procesos agrícolas de los productores.	31-dic-10	Informe de resultados con a lo menos 8 mediciones cuantitativas y 5 cualitativas, desarrolladas durante el proceso de ejecución del proyecto (2 ocasiones) y al finalizar la ejecución.	4
10	Instancia de difusión de la innovación aplicada a un sistema de gestión de la información en la AFC.	Experiencia de transferencia y de incorporación de información a los procesos agrícolas de los pequeños agricultores difundida en espacios de discusión y análisis.	25-ene-11	Listas de asistencia a seminario de difusión.	5



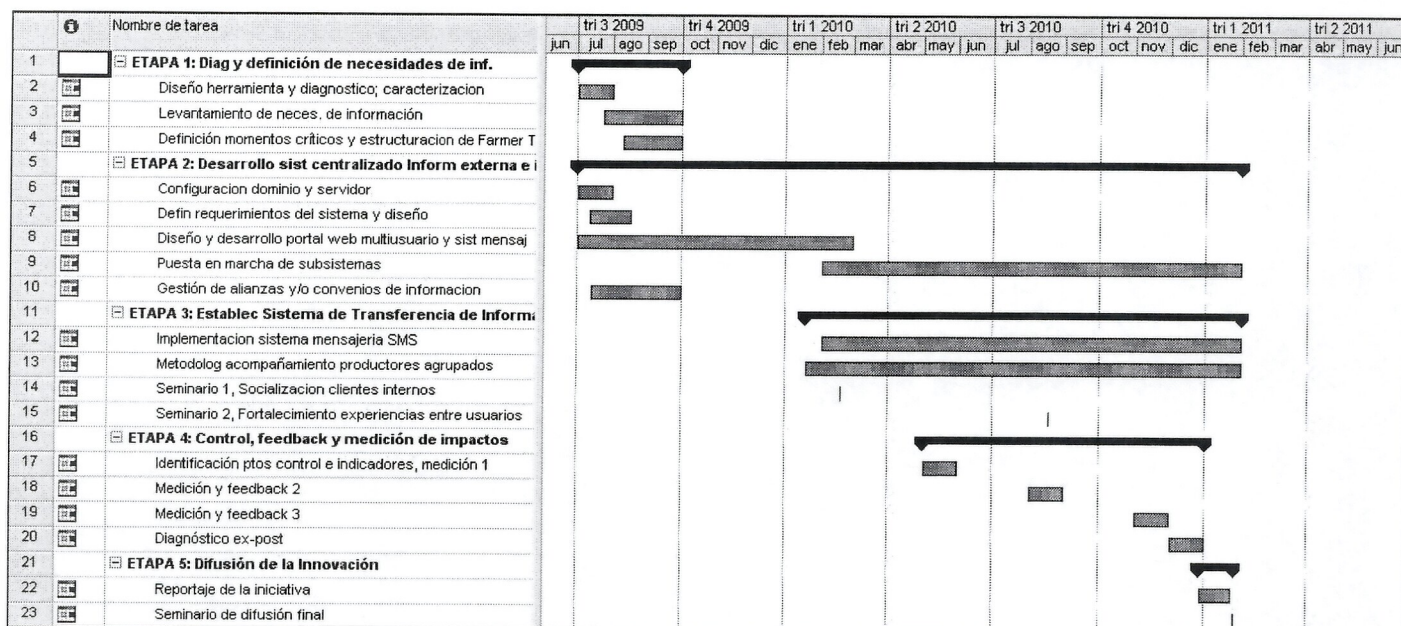
10. Hitos Críticos

	Nombre	Fecha Asociada al Hito	Descripción Breve
1.	Disponer de Estructura "FARMER TIPS" por momento crítico y rubro.	30-sep-09	Análisis de los procesos de toma de decisión de cada rubro abordado, definiendo los puntos o momentos críticos en los cuales incide como insumo la información un alto porcentaje para las conclusiones y la adopción de medidas. Este mapeo de información relevante, denominados "Farmer Tips", condensará aquellos datos y estándares de información necesarios al momento de la toma de decisiones. Los datos e información que integran los "Farmer Tips" es aquella que posteriormente será enviada a los productores por medio del sistema de mensajería vía SMS en la calendarización de los "momentos críticos" de decisión de cada rubro.
2.	Sistema tecnológico de control de gestión para usuarios ceges.	15-feb-10	Subsistema (integrante de uno de los tres subsistemas de la aplicación), consistente en paquete tecnológico orientado al control de gestión de los usuarios ceges operando en plataforma informática.
3.	Portal Web multiusuario con filtro de contenido	15-feb-10	Sistema centralizador de la información en la Web con el acceso codificado multiusuario habilitado (empresas y productores), que les permita obtener información de su propia gestión, información de otras empresas con personalización de oferta comercial, características del producto, fotografías (con filtros habilitados de acceso a través de un administrador), así como también de las bases de datos gestionadas.
4.	Sistema de alertas eventuales y programas bajo mensajería clasificado.	18-ene-10	Subsistema integrado de transferencia de información de "Farmer Tips" satisfaciendo las necesidades de información de los agricultores en los "momentos críticos" de cada ciclo, mediante mensaje de texto vía SMS y correo electrónico. El sistema de envío se define como: eventual (información coyuntural) y/o programado (Farmer Tips).



	Nombre	Fecha Asociada al Hito	Descripción Breve
5.	Resultados medidos de la aplicación de la innovación a un sistema de gestión de la información.	31-ene-11	Con objeto de contribuir a demostrar los impactos positivos de este tipo de iniciativas y profundizar en las evaluaciones aplicadas a estos ámbitos de innovación, se procederá a medir los efectos cualitativa y cuantitativamente ex –ante y ex – post de la realización del proyecto. Con un equipo interdisciplinario, compuesto por profesionales de las áreas agrícola (ingeniero agrónomo), ciencias económica (ingeniero comercial/contador auditor) y ciencias sociales (sociólogo o antropólogo), se diseñará y posteriormente analizará el desempeño de la iniciativa.

11. Carta Gantt que incluya Hitos Críticos. Se recomienda uso de Microsoft Office Project



[Firma manuscrita]

12. Fuentes de financiamiento de contraparte

Agente Participante	Monto en \$		Total
	Pecuniario	No Pecuniario	
Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región.			

13. Función y responsabilidad de cada agente en la ejecución del Estudio / Proyecto

Agente Participante	Función y responsabilidad dentro del Estudio / Proyecto
Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región	Responsable legal y técnico de la iniciativa.

14. Tiempos de dedicación en el Estudio / Proyecto

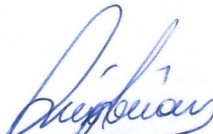
RRHH (Nombres sólo de los Profesionales)	Rut	Nº Meses	Período dd/mm/aa dd/mm/aa	Horas/Mes
Marcelo Chacon Carbone		13	01/01/2010 - 31/01/2011	73
Nicolás Fernández Wickel		13	01/01/2010 - 31/01/2011	70
Eduardo Cerda		6	01/07/2009 - 30/12/2010	105
NN, contable	xx	1	01/08/2010 - 31/08/2010	40
NN, gestión	xx	12	01/02/2010 - 31/01/2011	160
NN, sociólogo	xx	2	01/07/2009 - 31/01/2011	160
Angélica Soriano G		19	01/07/2009 - 31/01/2011	80
Mariela Fernández Wickel		19	01/07/2009 - 31/01/2011	40

15. Flujo de horas hombre/mes

Recursos Humanos	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Marcelo Chacon Carbone	0	80	0	0	0	0
Nicolás Fernández Wickel	0	0	0	0	0	0
Eduardo Cerda	105	105	0	0	0	0
NN contable	0	40	0	0	0	0
NN gestión	0	0	0	0	0	0
NN sociólogo	160	0	0	0	0	0
Angélica Soriano Gómez	80	80	80	80	80	80
Mariela Fernández Wickel	40	40	40	40	40	40

Recursos Humanos	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Marcelo Chacon Carbone	51	51	102	102	76,5	76,5
Nicolás Fernández Wickel	54	54	102	108	81	81
Eduardo Cerda	0	0	0	0	105	0
NN contable	0	0	0	0	0	0
NN gestión	0	160	160	160	160	160
NN sociólogo	0	0	0	0	0	0
Angélica Soriano Gómez	80	80	80	80	80	80
Mariela Fernández Wickel	40	40	40	40	40	40

Recursos Humanos	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19
Marcelo Chacon Carbone	51	51	51	51	51	76,5	76,5
Nicolás Fernández Wickel	54	54	54	54	54	81	81
Eduardo Cerda	0	105	0	0	105	105	0
NN contable	0	0	0	0	0	0	0
NN gestión	160	160	160	160	160	160	160
NN sociólogo	0	0	0	0	0	160	0
Angélica Soriano Gómez	80	80	80	80	80	80	80
Mariela Fernández Wickel	40	40	40	40	40	40	40



II. ANEXOS – FICHAS CURRICULARES

1. Ficha Representante (s) Legal (es) de Ejecutor (Entidad Responsable)

Nombres	Luis Ceferino		
Apellido Paterno	Mena		
Apellido Materno	Burgos		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro de Gestión Empresarial IX Región		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada
Tipo Entidad (C)	Organización o Asociación de Productores pequeños		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Presidente		
Dirección (laboral)	Carrera N° 155		
País	Chile		
Región	Novena Región de La Araucanía		
Ciudad o Comuna	Temuco		
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web			
Género	Masculino	x	Femenino
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Productor Individual Pequeño		

(A), (B), (C): Ver notas al final de este anexo

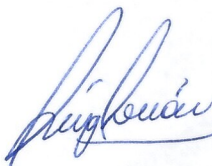


3. Fichas Coordinadores

Coordinador Principal			
Nombres	Angélica Viviana		
Apellido Paterno	Soriano		
Apellido Materno	Gómez		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Gestor de Innovación y Emprendimiento		
Profesión	Ingeniero Comercial		
Especialidad	Asesor de empresas		
Dirección (laboral)	Carrera N°155		
País	Chile		
Región	Novena Región de La Araucanía		
Ciudad o Comuna	Temuco		
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web	www.cegearaucania.cl		
Género	Masculino		Femenino x
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		

Coordinador Alterno			
Nombres	Mariela Soledad		
Apellido Paterno	Fernández		
Apellido Materno	Wickel		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada x
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Encargado de Innovación		
Profesión	Ingeniero Comercial / Ingeniero Civil industrial		
Especialidad	Desarrollo en Innovación Tecnológica		
Dirección (laboral)	Carrera N°155		
País	Chile		
Región	Novena Región de La Araucanía		
Ciudad o Comuna	Temuco		
Fono	045 – 401277		
Fax	045 – 401276		
Celular			
E-mail			
Web	www.cegearaucania.cl		
Género	Masculino		Femenino x
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		

(A), (B): Ver notas al final de este anexo



4. Fichas Equipo Técnico

Profesional 1	
Nombres	Marcelo
Apellido Paterno	Chacón
Apellido Materno	Carbone
RUT Personal	
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región
RUT de la Organización	
Tipo de Organización	Pública Privada X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Asesor Agrónomo CEGE
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Especialidad	
Dirección (laboral)	Carrera N°155
País	Chile
Región	Novena Región de La Araucanía
Ciudad o Comuna	Temuco
Fono	
Fax	
Celular	
E-mail	
Web	www.cegearaucania.cl
Género	Masculino X Femenino
Etnia (A)	Sin Clasificar
Tipo (B)	Profesional



Profesional 2			
Nombres	Nicolás Andrés		
Apellido Paterno	Fernández		
Apellido Materno	Wickel		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Asesor Agrónomo CEGE		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Especialidad	Asesor empresas, cultivos tradicionales		
Dirección (laboral)	Carrera N°155		
País	Chile		
Región	Novena Región de La Araucanía		
Ciudad o Comuna	Temuco		
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web	www.cegearaucania.cl		
Género	Masculino	☒	Femenino
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		



Profesional 3			
Nombres	NN		
Apellido Paterno			
Apellido Materno			
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Gestor TIC		
Profesión	Del área de administración o silvoagropecuaria, con 8 o más semestres de estudios superiores.		
Especialidad			
Dirección (laboral)	Carrera N°155		
País	Chile		
Región	Novena Región de La Araucanía		
Ciudad o Comuna	Temuco		
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web	www.cegearaucania.cl		
Género	Masculino		Femenino
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		



Profesional 4			
Nombres	Eduardo		
Apellido Paterno	Cerde		
Apellido Materno	Rojas		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Externo		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Asesor contable, comercial, sistemas de información		
Profesión	Ingeniero Comercial – Contador Auditor		
Especialidad	Innovación y emprendimiento, sistemas de control de gestión		
Dirección (laboral)	Carrera N°155		
País	Chile		
Región	Novena Región de La Araucanía		
Ciudad o Comuna	Temuco		
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web			
Género	Masculino	☒	Femenino
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		



Profesional 5			
Nombres	NN		
Apellido Paterno			
Apellido Materno			
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Cooperativa Centro de Gestión Empresarial IX Región.		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Gestor TIC		
Profesión	Sociólogo		
Especialidad			
Dirección (laboral)	Carrera N°155		
País	Chile		
Región	Novena Región de La Araucanía		
Ciudad o Comuna	Temuco		
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web			
Género	Masculino		Femenino
Etnia (A)	Sin Clasificar		
Tipo (B)	Profesional		



5. Identificación de Beneficiarios (directos) de la iniciativa

Género	Masculino		Femenino		
Etnia (A)	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Subtotal
Agricultor pequeño	11	16	2	6	35
Agricultor mediano-grande					0
Subtotal	11	16	2	6	35
Total	27		8		

(A): Ver notas al final de este anexo

(A) Etnia

1. Mapuche
Aimará
Rapa Nui o Pascuense
Atacameña
Quechua
Collas del Norte
Kawashkar o Alacalufe
Yagán
Sin clasificar

(B) Tipo

2. Productor individual pequeño
3. Productor individual mediano-grande
Técnico
Profesional
Sin clasificar

(C) Tipo de entidad

4. Universidades Nacionales
5. Universidades Extranjeras
6. Instituciones o entidades Privadas
7. Instituciones o entidades Públicas
8. Instituciones o entidades Extranjeras
9. Institutos de investigación
10. Organización o Asociación de Productores pequeños
Organización o Asociación de Productores mediano-grande
Empresas productivas y/o de procesamiento
Sin clasificar