



INFORME TECNICO FINAL

Nombre del proyecto	Modernización de sala de cosecha de frutillas con foco en BPA y ERNC
Código del proyecto	PYT-2020-0478
Informe final	Final
Período informado (considerar todo el período de ejecución)	Desde el 21 de Septiembre 2020 al 28 de Enero del 2022
Fecha de entrega	.11 de Febrero 2022

Nombre coordinador	Emilio Sepúlveda Marileo
Firma	

INSTRUCCIONES PARA CONTESTAR Y PRESENTAR EL INFORME

- Todas las secciones del informe deben ser contestadas, utilizando caracteres tipo Arial, tamaño 11.
- Sobre la información presentada en el informe:
 - Debe dar cuenta de todas las actividades realizadas en el marco del proyecto, considerando todo el período de ejecución, incluyendo los resultados finales logrados del proyecto; la metodología utilizada y las modificaciones que se le introdujeron; y el uso y situación presente de los recursos utilizados, especialmente de aquellos provistos por FIA.
 - Debe estar basada en la última versión del Plan Operativo aprobada por FIA.
 - Debe ser resumida y precisa. Si bien no se establecen números de caracteres por sección, no debe incluirse información en exceso, sino solo aquella información que realmente aporte a lo que se solicita informar.
 - Debe ser totalmente consistente en las distintas secciones y se deben evitar repeticiones entre ellas.
 - Debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero final y ser totalmente consistente con ella.
- Sobre los anexos del informe:
 - Deben incluir toda la información que complemente y/o respalde la información presentada en el informe, especialmente a nivel de los resultados alcanzados.
 - Se deben incluir materiales de difusión, como diapositivas, publicaciones, manuales, folletos, fichas técnicas, entre otros.
 - También se deben incluir cuadros, gráficos y fotografías, pero presentando una descripción y/o conclusiones de los elementos señalados, lo cual facilite la interpretación de la información.
- Sobre la presentación a FIA del informe:
 - Se deben entregar tres copias iguales, dos en papel y una digital en formato Word (CD o pendrive).
 - La fecha de presentación debe ser la establecida en el Plan Operativo del proyecto, en la sección detalle administrativo. El retraso en la fecha de presentación del informe generará una multa por cada día hábil de atraso equivalente al 0,2% del último aporte cancelado.
 - Debe entregarse en las oficinas de FIA, personalmente o por correo. En este último caso, la fecha válida es la de ingreso a FIA, no la fecha de envío de la correspondencia.

- El FIA se reserva el derecho de publicar una versión del Informe Final editada especialmente para estos efectos.

CONTENIDO

1.	ANTECEDENTES GENERALES	5
2.	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO.....	5
3.	RESUMEN EJECUTIVO	6
4.	OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.....	8
5.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE).....	8
6.	RESULTADOS ESPERADOS (RE).....	9
7.	CAMBIOS Y/O PROBLEMAS DEL PROYECTO.....	14
8.	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO.....	14
9.	POTENCIAL IMPACTO.....	16
10.	CAMBIOS EN EL ENTORNO.....	16
11.	DIFUSIÓN.....	17
12.	PRODUCTORES PARTICIPANTES	17
13.	CONSIDERACIONES GENERALES.....	18
14.	CONCLUSIONES	19
15.	RECOMENDACIONES	19
16.	ANEXOS.....	20
17.	BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	20

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Emilio Sepulveda Marileo
Nombre(s) Asociado(s):	Municipalidad de Los Sauces
Coordinador del Proyecto:	Julio Unda (Q.E.P.D)
Regiones de ejecución:	Araucanía
Fecha de inicio iniciativa:	21/09/2020
Fecha término Iniciativa:	28/01/2022

2. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO

Costo total del proyecto	
Aporte total FIA	
Aporte Contraparte	Pecuniario
	No Pecuniario
	Total

Acumulados a la Fecha	
Aportes FIA del proyecto	
1. Total de aportes FIA entregados	
2. Total de aportes FIA gastados	
3. Saldo real disponible (Nº1 – Nº2) de aportes FIA	
Aportes Contraparte del proyecto	
1. Aportes Contraparte programado	Pecuniario
	No Pecuniario
2. Total de aportes Contraparte gastados	Pecuniario
	No Pecuniario
3. Saldo real disponible (Nº1 – Nº2) de aportes Contraparte	Pecuniario
	No Pecuniario

3. RESUMEN EJECUTIVO

3.1 Resumen del período no informado

Informar de manera resumida las principales actividades realizadas y los principales resultados obtenidos durante el período comprendido entre el último informe técnico de avance y el informe final. Entregar valores cuantitativos y cualitativos.

- Productor incremento superficie de ha de frutillas en 0,5 ha.
- Productor a incrementado su volumen de ventas de 12 tm a 16 tm.
- Productor es uno de los 32 agricultores del plan piloto de los Sauces, lo que ha permitido contar con asesoría permanente por parte de IICA.
- Productor ha sido capacitado en las buenas prácticas agrícolas con asesoría permanente en el manejo de su producción.
- Sala de proceso se habilito, lo que ha permitido mantener la calidad de su producción.
- Si bien el equipo de paneles solares ha sido adquirido se está a la espera de resolución por parte de la distribuidora de energía local para su instalación.
- Toda la producción, gracias a su calidad y tiempo de respuesta del productor hacia sus clientes ha permitido una abastecimiento constante a la ciudad de Traiguén, principalmente al abastecimiento de fruterías y venta en feria de verduras.

3.2 Resumen del proyecto

Informar de manera resumida las principales actividades realizadas y los principales resultados obtenidos durante todo el período de ejecución del proyecto. Entregar valores cuantitativos y cualitativos.

- Si bien no todas las actividades fueron realizadas, principalmente por las restricciones de la pandemia el proyecto ha logrado buenos resultados en beneficio del productor.
- Capacitación e implementación de la BPA en su producción, gracias a la vinculación del proyecto con los asesores que trabajan en la comuna de los Sauces, gracias a que el productor es parte de los usuarios del plan piloto de la política nacional de desarrollo rural, lo que ha permitido contar con una asesoría permanente en beneficio de su producción.
- Gracias al proyecto, el productor cuenta con una infraestructura acorde, para mantener la calidad de su producción, lo que le ha permitido contar con un flujo de clientes constante para la comercialización de su producción, si bien la comercialización la realiza en la ciudad de Traiguén, el grupo de clientes a los cual abastece esta diversificado, concentrado sus ventas en al menos 10 fruterías que representan el 30% de su producción y un 60% de esta es destinada a la feria de dicha ciudad, el 10% restante son comercializadas en su propio predio.
- Equipo de paneles solares, si bien esta actividad no se ha ejecutado en un 100%, el productor ya cuenta con ellos, y hoy en día esta a la espera del V°B° de la compañía de electricidad para poder realizar la instalación correspondiente

--

4. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Mejorar los procesos de post cosecha de la producción de frutilla en la comuna de Los Sauces, mediante la implementación de BPA y adaptación de una sala de cosecha con foco en ERNC.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE)

5.1 Porcentaje de Avance

El porcentaje de avance de cada objetivo específico se calcula luego de determinar el grado de avance de los resultados asociados a éstos. El cumplimiento de un 100% de un objetivo específico se logra cuando el 100% de los resultados asociados son alcanzados.

Nº OE	Descripción del OE	% de avance al término del proyecto ¹
1	Aplicación de protocolo de calidad para las frutillas desde la implementación hasta la cosecha (BPA)	100%
2	Habilitación de Sala de Cosecha con ERNC	85%
3	Cuantificar el número de clientes potenciales en el territorio	100%

¹ Para obtener el porcentaje de avance de cada Objetivo específico (OE) se promedian los porcentajes de avances de los resultados esperados ligados a cada objetivo específico para obtener el porcentaje de avance de éste último.

6. RESULTADOS ESPERADOS (RE)

Para cada resultado esperado debe completar la descripción del cumplimiento y la documentación de respaldo.

6.1 Cuantificación del avance de los RE al término del proyecto

El porcentaje de cumplimiento es el porcentaje de avance del resultado en relación con la línea base y la meta planteada. Se determina en función de los valores obtenidos en las mediciones realizadas para cada indicador de resultado.

El porcentaje de avance de un resultado no se define según el grado de avance que han tenido las actividades asociadas éste. Acorde a esta lógica, se puede realizar por completo una actividad sin lograr el resultado esperado que fue especificado en el Plan Operativo. En otros casos se puede estar en la mitad de la actividad y ya haber logrado el 100% del resultado esperado.

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado ² (RE)	Indicador de Resultados (IR)					Fecha alcance meta real ⁸	% de cumplimiento
			Nombre del indicador ³	Fórmula de cálculo ⁴	Línea base ⁵	Meta del indicador ⁶ (situación final)	Fecha alcance meta programada ⁷		
1	1	Obtener frutillas de para el mercado	Kilos de frutilla con BPA	Registro de kilos producidos	0 Kilos de frutilla	15000 Kilos de frutilla	mayo 2021	Enero 2022	100%
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto.									
A la fecha se han comercializado 16 TM de frutillas y se ha incrementado superficie de plantación en 0,5 ha, todo con asesoría especializada gracias a que el productor es uno de los usuarios que trabaja en la política de desarrollo rural, en donde la comuna de Los Sauces es plan piloto, el productor recibe asesoría constante que ha ayudado a mejorar su producción y calidad de la frutillas.									

Documentación de respaldo (indique en que nº de anexo se encuentra)

Se debe considerar como información de respaldo: gráficos, tablas, esquemas y figuras, material gráfico, entre otros, que permitan visualizar claramente los antecedentes que sustentan las conclusiones y recomendaciones relevantes del desarrollo del proyecto.

² Resultado Esperado (RE): corresponde al mismo nombre del Resultado Esperado indicado en el Plan Operativo.

³ Nombre del indicador: corresponde al mismo nombre del indicador del Resultado Esperado descrito en el Plan Operativo.

⁴ Fórmula de cálculo: corresponde a la manera en que se calculan las variables de medición para obtener el valor del resultado del indicador.

⁵ Línea base: corresponde al valor que tiene el indicador al inicio del proyecto.

⁶ Meta del indicador (situación final): es el valor establecido como meta en el Plan Operativo.

⁷ Fecha alcance meta programada: es la fecha de cumplimiento de la meta indicada en el Plan Operativo.

⁸ Fecha alcance meta real: es la fecha real de cumplimiento al 100% de la meta. Si la meta no es alcanzada, no hay fecha de cumplimiento.

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado ⁹ (RE)	Indicador de Resultados (IR)						% de cumplimiento
			Nombre del indicador ¹⁰	Fórmula de cálculo ¹¹	Línea base ¹²	Meta del indicador ¹³ (situación final)	Fecha alcance meta programada ¹⁴	Fecha alcance meta real ¹⁵	
1	2	Incremento de kilos de frutillas disponibles para su comercialización	Incremento de ventas de frutillas	Registro de kilos producidos	8000 Kilos de frutillas vendidos	15000 Kilos de frutillas vendidos	Mayo 2021	Enero 2022	100%
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto.									
Gracias a la iniciativa, el productor pudo aumentar su superficie de plantación en 0,5 ha, incrementando su producción y mejorando la calidad de su fruta-									
Documentación de respaldo (indique en que nº de anexo se encuentra) Se debe considerar como información de respaldo: gráficos, tablas, esquemas y figuras, material gráfico, entre otros, que permitan visualizar claramente los antecedentes que sustentan las conclusiones y recomendaciones relevantes del desarrollo del proyecto.									

⁹ Resultado Esperado (RE): corresponde al mismo nombre del Resultado Esperado indicado en el Plan Operativo.

¹⁰ Nombre del indicador: corresponde al mismo nombre del indicador del Resultado Esperado descrito en el Plan Operativo.

¹¹ Fórmula de cálculo: corresponde a la manera en que se calculan las variables de medición para obtener el valor del resultado del indicador.

¹² Línea base: corresponde al valor que tiene el indicador al inicio del proyecto.

¹³ Meta del indicador (situación final): es el valor establecido como meta en el Plan Operativo.

¹⁴ Fecha alcance meta programada: es la fecha de cumplimiento de la meta indicada en el Plan Operativo.

¹⁵ Fecha alcance meta real: es la fecha real de cumplimiento al 100% de la meta. Si la meta no es alcanzada, no hay fecha de cumplimiento.

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado ¹⁶ (RE)	Indicador de Resultados (IR)					Fecha alcance meta real ²²	% de cumplimiento
			Nombre del indicador ¹⁷	Fórmula de cálculo ¹⁸	Línea base ¹⁹	Meta del indicador ²⁰ (situación final)	Fecha alcance meta programada ²¹		
2	1	habilitación de Sala de cosecha	Sala de cosecha habilitada para el almacenamiento de la Frutilla	Infraestructura.	0	1	Abril 2021	Diciembre 2022.	100%
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto.									
Si bien el alcance de este resultado fue mas complicado de lo pensado en su planificación, principalmente por los efectos de la pandemia, en donde los costos se incrementaron en al menos un 40%, finalmente se logro contar con el container adaptado como sala de proceso, este se encuentra instalado al costado del huerto principal del productor y gracias a esta infraestructura ha permitido conservar la calidad de la fruta desde la cosecha a la entrega en los puntos de venta.									
Documentación de respaldo (indique en que nº de anexo se encuentra) Se debe considerar como información de respaldo: gráficos, tablas, esquemas y figuras, material gráfico, entre otros, que permitan visualizar claramente los antecedentes que sustentan las conclusiones y recomendaciones relevantes del desarrollo del proyecto.									

¹⁶ Resultado Esperado (RE): corresponde al mismo nombre del Resultado Esperado indicado en el Plan Operativo.

¹⁷ Nombre del indicador: corresponde al mismo nombre del indicador del Resultado Esperado descrito en el Plan Operativo.

¹⁸ Fórmula de cálculo: corresponde a la manera en que se calculan las variables de medición para obtener el valor del resultado del indicador.

¹⁹ Línea base: corresponde al valor que tiene el indicador al inicio del proyecto.

²⁰ Meta del indicador (situación final): es el valor establecido como meta en el Plan Operativo.

²¹ Fecha alcance meta programada: es la fecha de cumplimiento de la meta indicada en el Plan Operativo.

²² Fecha alcance meta real: es la fecha real de cumplimiento al 100% de la meta. Si la meta no es alcanzada, no hay fecha de cumplimiento.

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado ²³ (RE)	Indicador de Resultados (IR)					Fecha alcance meta real ²⁹	% de cumplimiento
			Nombre del indicador ²⁴	Fórmula de cálculo ²⁵	Línea base ²⁶	Meta del indicador ²⁷ (situación final)	Fecha alcance meta programada ²⁸		
2	2	Incorporación de ERNC en Sala de cosecha	Equipamiento de sistema fotovoltaico	Infraestructura.	0	1	Abril 2021	Enero 2022	70%
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto.									
El alcance de este resultado estaba condicionado a la habilitación de la sala de proceso, los paneles fotovoltaicos fueron adquiridos y se encuentran en poder del productor, para la instalación se está a la espera de la autorización de la compañía de electricidad para su instalación, este requerimiento fue solicitado en el mes de noviembre y esperamos contar con el V°B° dentro del mes de febrero.									
Documentación de respaldo (indique en que nº de anexo se encuentra) Se debe considerar como información de respaldo: gráficos, tablas, esquemas y figuras, material gráfico, entre otros, que permitan visualizar claramente los antecedentes que sustentan las conclusiones y recomendaciones relevantes del desarrollo del proyecto.									

²³ Resultado Esperado (RE): corresponde al mismo nombre del Resultado Esperado indicado en el Plan Operativo.

²⁴ Nombre del indicador: corresponde al mismo nombre del indicador del Resultado Esperado descrito en el Plan Operativo.

²⁵ Fórmula de cálculo: corresponde a la manera en que se calculan las variables de medición para obtener el valor del resultado del indicador.

²⁶ Línea base: corresponde al valor que tiene el indicador al inicio del proyecto.

²⁷ Meta del indicador (situación final): es el valor establecido como meta en el Plan Operativo.

²⁸ Fecha alcance meta programada: es la fecha de cumplimiento de la meta indicada en el Plan Operativo.

²⁹ Fecha alcance meta real: es la fecha real de cumplimiento al 100% de la meta. Si la meta no es alcanzada, no hay fecha de cumplimiento.

Nº OE	Nº RE	Resultado o Esperado ³⁰ (RE)	Indicador de Resultados (IR)					Fecha alcance meta real ³⁶	% de cumplimiento
			Nombre del indicador ³¹	Fórmula de cálculo ³²	Línea base ³³	Meta del indicador ³⁴ (situación final)	Fecha alcance meta programada ³⁵		
3	1	Cuantificar cantidad de verdulerías y minimarkets de las comunas de Purén, Los Sauces, Angol y Traiguén	Ampliar cartera de clientes	Registro nuevos compradores	3	6	Abril 2021	Enero 2022	100%
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto.									
Resultado esperado logrado con creces, gracias a la asesorías en las BPA y la habilitación de la sala de proceso, hoy en día no existen problemas en la comercialización, en la temporada abastecemos de manera constante unas 10 fruterías en la ciudad de Traiguén, como también el productor cuenta con clientes en la feria de verduras de dicha ciudad, adición parte de su producción es comercializado en el predio del productor.									
Documentación de respaldo (indique en que nº de anexo se encuentra) Se debe considerar como información de respaldo: gráficos, tablas, esquemas y figuras, material gráfico, entre otros, que permitan visualizar claramente los antecedentes que sustentan las conclusiones y recomendaciones relevantes del desarrollo del proyecto.									

³⁰ Resultado Esperado (RE): corresponde al mismo nombre del Resultado Esperado indicado en el Plan Operativo.

³¹ Nombre del indicador: corresponde al mismo nombre del indicador del Resultado Esperado descrito en el Plan Operativo.

³² Fórmula de cálculo: corresponde a la manera en que se calculan las variables de medición para obtener el valor del resultado del indicador.

³³ Línea base: corresponde al valor que tiene el indicador al inicio del proyecto.

³⁴ Meta del indicador (situación final): es el valor establecido como meta en el Plan Operativo.

³⁵ Fecha alcance meta programada: es la fecha de cumplimiento de la meta indicada en el Plan Operativo.

³⁶ Fecha alcance meta real: es la fecha real de cumplimiento al 100% de la meta. Si la meta no es alcanzada, no hay fecha de cumplimiento.

6.2 Análisis de brecha.

Cuando corresponda, justificar las discrepancias entre los resultados programados y los obtenidos.

No corresponde, con la ejecución del proyecto se trabajaron aspectos básicos pero necesarios para que el productor pudiese acceder al mercado y tener un flujo constante de entregas, gracias a la calidad de la fruta producida y entregada.

7. CAMBIOS Y/O PROBLEMAS DEL PROYECTO

Especificar los cambios y/o problemas enfrentados durante el desarrollo del proyecto. Se debe considerar aspectos como: conformación del equipo técnico, problemas metodológicos, adaptaciones y/o modificaciones de actividades, cambios de resultados, gestión y administrativos.

Describir cambios y/o problemas	Consecuencias (positivas o negativas), para el cumplimiento del objetivo general y/o específicos	Ajustes realizados al proyecto para abordar los cambios y/o problemas
Aumento en el valor de la infraestructura y stock	Positiva	Se logró encontrar una nueva empresa que podría vender el container respetando el valor antes planteado, ampliando la red de contactos para futuras iniciativas de esta índole.

8. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO

8.1 Actividades programadas en el plan operativo y realizadas durante el período de ejecución para la obtención de los objetivos.

Se realizó la gran mayoría de las actividades estipuladas en el plan operativo, gracias a ello se lograron los resultados explicados en los puntos anteriores.

8.2 Actividades programadas y no realizadas durante el período de ejecución para la obtención de los objetivos.

Día de campo con usuarios de INDAP, principalmente por las restricciones de la pandemia e incendios forestales que afectaron a la comuna en el mes de enero,

--

8.3 Analizar las brechas entre las actividades programadas y realizadas durante el período de ejecución del proyecto.

Sin mayores comentarios.

9. POTENCIAL IMPACTO

9.1 Resultados intermedios y finales del proyecto.

Descripción y cuantificación de los resultados obtenidos al final del proyecto, y estimación de lograr otros en el futuro, comparación con los esperados, y razones que explican las discrepancias; ventas y/o anuales (\$), nivel de empleo anual (JH), número de productores o unidades de negocio que pueden haberse replicado y generación de nuevas ventas y/o servicios; nuevos empleos generados por efecto del proyecto, nuevas capacidades o competencias científicas, técnicas y profesionales generadas.

Como se ha mencionado en puntos anteriores, este proyecto trajo múltiples resultados positivos para el productor, detallado:

- Conocimientos y aplicación de la BPA, que han permitido incrementar su volumen de ventas como también la superficie de ha.
- Sala proceso, que permite conservar la calidad de la fruta cosechada hasta que esta llegue al consumidor final.
- Contar con clientes fidelizados capaces de absorber toda la producción.

10. CAMBIOS EN EL ENTORNO

Indique si existieron cambios en el entorno que afectaron la ejecución del proyecto en los ámbitos tecnológico, de mercado, normativo y otros, y las medidas tomadas para enfrentar cada uno de ellos.

Sin duda la pandemia, trajo consigo una disminución de la oferta de equipos y con ello un incremento no menor en los precios, lo que retrasaron las compras para la habilitación de la sala de proceso.

11. DIFUSIÓN

Describa las actividades de difusión realizadas durante la ejecución del proyecto. Considere como anexos el material de difusión preparado y/o distribuido, las charlas, presentaciones y otras actividades similares.

	Fecha	Lugar	Tipo de Actividad	Nº participantes	Documentación Generada
1					
2					
3					
4					
5					
N					
			Total participantes		

12. PRODUCTORES PARTICIPANTES

Complete los siguientes cuadros con la información de los productores participantes del proyecto.

12.1 Antecedentes globales de participación de productores

Debe indicar el número de productores para cada Región de ejecución del proyecto.

Región	Tipo productor	Nº de mujeres	Nº de hombres	Etnia (Si corresponde, indicar el Nº de productores por etnia)	Totales
	Productores pequeños				
	Productores medianos-grandes				
	Productores pequeños				
	Productores medianos-grandes				
Totales					

12.2 Antecedentes específicos de participación de productores

Nombre	Ubicación Predio			Superficie Há.	Fecha ingreso al proyecto
	Región	Comuna	Dirección Postal		

13. CONSIDERACIONES GENERALES

13.1 ¿Considera que los resultados obtenidos permitieron alcanzar el objetivo general del proyecto?

Si, a pesar de la contingencia mundial provocada por el covid, se ha logrado alcanzar el objetivo general del proyecto, mejorando la producción de frutillas y la calidad de los productos permitiendo contar con clientes fidelizados capaces de absorber toda la oferta por parte del productor.

13.2 ¿Cómo fue el funcionamiento del equipo técnico del proyecto y la relación con los asociados, si los hubiere?

Ha existido un acompañamiento y apoyo en cada una de las etapas que el agricultor lo ha necesitado, asesoría permanente en BPA, seguimiento y compra de container.

13.3 A su juicio, ¿Cuál fue la innovación más importante alcanzada por el proyecto?

Sin duda, la innovación ha sido la adopción de conocimientos referidos a las BPA, acompañando de infraestructura que permite mantener la calidad de la fruta desde la cosecha hasta la entrega al cliente, si bien son innovaciones básicas, han permitido al productor tener un flujo de venta constante, lo que sin duda ha sido una inyección de energía para el trabajo en su predio.

13.4 Mencione otros aspectos que considere relevante informar, (si los hubiere).

--

14. CONCLUSIONES

Realice un análisis global de las principales conclusiones obtenidas luego de la ejecución del proyecto.

La principal conclusión, es que las innovaciones requeridas por los agricultores son básicas y con un fuerte impacto en el desarrollo del conocimiento y permiten acceder con pequeñas modificaciones a un mercado más estable.

15. RECOMENDACIONES

Señale si tiene sugerencias en relación a lo trabajado durante el proyecto (considere aspectos técnicos, financieros, administrativos u otro).

--

16. ANEXOS

1.- Fotografías

17. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

1.- Buenas Practicas Agricolas.



CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y TRANSFERENCIA DE FONDOS ENTRE EL INDAP E IICA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL, INNOVATIVO Y SOSTENIBLE DE ACCIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA EN LA COMUNA DE LOS SAUCES, REGIÓN DE LA ARAUCANIA

Mayor conectividad, más desarrollo para La Araucanía
Informe en su Agencia de Área INDAP - www.indap.gob.cl

CUADERNO DE CAMPO

INDAP Ministerio de Agricultura
IICA Interamericano de Cooperación Agrícola

ACTA DE REUNIÓN VISITA
N° 00402

Fecha: 09/10/2020

Participantes

Nombre
1. Randy Quezada
2. Julio Vela
3. Flavio Cavallero
4. Carlos Velepucha
5. Carlos Velepucha

Temas Tratados

- Investigación Tomero a Tumbado
- Se reorganizará tamaño del cultivo.
- Se debe avanzar las solicitudes de Tumbado una vez que se avance con las plantaciones de suelo.
- Se debe retirar cosas muertas de las entre las plantas.

Acuerdos Tomados

Aplicar * Cultivos 48 / 100 cc / 15 ca. de
ESTE DON TENDRÁ 1. 100 cc / 15 ca. de
Toma control de plantas al Tomero a Tumbado
Plantas, retirar a los 15 días y trasplantar
se es necesario, pero no se debe
se debe retirar cosas de Tumbado y Plantas
Tumbado

Sala de Proceso.





Panel

