### 4. Lecciones Aprendidas

1. Incorporación de la estrategia del proyecto al plan nacional

Durante el período del Proyecto, la nueva administración lanzó la política de desarrollo agrícola llamada Plan de Agricultura Familiar, en febrero de 2011.

El Proyecto sirvió como una de las referencias para aquellos que hayan tomado la decisión política en formular ese nuevo plan. Esto no sólo se debe al buen desempeño del Proyecto sino también, a la visión, misión y estrategia del mismo.

2. Enfoque integral del Proyecto con temas de producción, organización y comercialización

El Proyecto ha adoptado un enfoque multidisciplinario, el cual integra la producción, organización y comercialización.

Esto ha generado resultados notables, además de contribuir al cumplimiento del Objetivo Superior del Proyecto de elevar los ingresos de agricultores.

3. Efectos de las prácticas de agricultura ecológica para enriquecer el suelo deteriorado

Durante años el suelo de la región oriental ha estado degradado considerablemente a causa de inadecuadas prácticas de uso y manejo del suelo.

El Proyecto ha comprobado que la agricultura ecológica puede acelerar el proceso para mejorar esta situación y contribuir a la agricultura sostenible, de lo cual ya muchos extensionistas y productores están convencidos.

Importancia del sistema de diseminación de información dirigido a los agricultores
 Muchos agricultores de pequeña escala se enfrentan a una serie de problemas, uno de ellos, la

falta de acceso o escaso acercamiento al conocimiento y tecnología.

El Proyecto ha demostrado satisfactoriamente, a través de SIDIA-Oriente, un medio efectivo y accesible para la diseminación de información. Este no sólo comprende medios convencionales como folletos, guías técnicas y boletines, sino que también emplea los servicios de internet y apoya el uso de la telefonía celular.

SE

LARIAN

### MATRIZ DE DISEÑO DEL PROYECTO (PDM)

Nombre: "Proyecto para el Apoyo a Pequeños Agricultores en la Zona Oriental de la Republica de El Salvador" Duración del Proyecto: 2008~2012 (4 años)

**Área Objetivo:** Áreas con potencial de producción de hortalizas en la zona oriental de la República en El Salvador **Organización Ejecutora**: Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador (MAG) a través del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA) Grupo Objetivo: Pequeños Agricultores en la Zona Oriental de la Republica de El Salvador

Fecha de elaboración: 28 de Noviembre de 2007

versión 3

Fecha de modificación: 22 de Enero de 2008

Preparada por: El Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador (MAG) y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos importantes
Objetivo Superior Aumentar los ingresos económicos de los pequeños agricultores en la Zona Oriental de la República de El Salvador a través del cultivo de hortalizas.	Desde el 2013 en adelante los ingresos económicos de los pequeños productores beneficiarios del Proyecto presentan una tendencia ascendente.	* Informes del Proyecto.  * Registros contables de las productores.  * Encuestas con grupos focales de productores.  * Censos y estadísticas	* No ocurren tantos desastres naturales de gran magnitud y no hay inseguridad pública de gran escala en El Salvador.  * No hay introducción de una gran cantidad de hortalizas de otros países, que puedan devaluar drásticamente los precios del mercado de
		oficiales.	hortalizas en la República de Fi Salvador
Objetivo del Proyecto Fortalecer el sistema de serviciós que apoyan los procesos de producción de cultivo de hortalizas para pequeños agricultores en la Zona Oriental de la República de El Salvador. Nota: Los servicios significan: organización, producción, valor agragado (selección, lavado, clasificación, empacado y calcomanías con marcas) y comercialización (los estuerzos de los agricultores para vender sus productos en tas mejor condición posible).	<ol> <li>Las técnicas útiles y aplicables para los pequeños agricultores en la Zona Oriental son identificadas y adoptadas como técnicas de extensión agrícola por las instituciones de apoyo, como el CENTA. (1. Número de técnicas útiles y aplicables. 2. Número de agricultores que han adoptado las técnicas transferidas por el Proyecto.)</li> <li>Los medios de mejoramiento de administración agrícola útiles y aplicables para los pequeños agricultores en la Zona Oriental son identificadas y adoptadas como técnicas de extensión agricola por las instituciones de apoyo, como el CENTA. (1. Número de medios de mejoramiento de administración agrícola. 2. Número de agricultores que han adoptado los medios de mejoramiento de administración agrícola. 2. Número de agricultores que han adoptado los medios de mejoramiento de administración agrícola recomendados por el Proyecto.)</li> </ol>	* Informes del Proyecto.  * Entrevistas con los agricultores a ser beneficiados  * Documentos oficiales del CENTA y del MAG.	* La política nacional para pequeños agricultores en El Salvador no cambia drásticamente.  * No ocurre obstrucción severa al Proyecto por parte de los importadores de hortalizas.

LARA

Resultados esperados	1.1 Metariales de autocation and and and and an aleinately 1.1			
1 Establecer un sistema de transferencia de	do hordings (proposed particular)	of production organica	Materiales didacticos y	-
técnicas antimatina la compara de descritas activadas	de no talizas (aprovedrialitieno de materiales organicos, introducción de	ganicos, iniroduccion de	programa de capacitación	instituciones profundamente
totalicables all cultivo de 1101 talizas	riuevos rubros de cuitivo, erc.) son desarrollados.	6	a ser desarrollados y la	relacionadas, no cambian
para los pequenos agnicultores en la Zona	1-2 La capacidad de extensionistas y de agricultores líderes es mejorada	ores líderes es mejorada	sítuación de transferencia	drásticamente
Onental.	a través de la capacitación en técnicas productivas.	as.	del proyecto.	
	1-3 Un modelo de producción hortícola (Proyecto Modelo) es establecido	o Modelo) es establecido		
	por las organizaciones de agricultores en cada una de las Agencias.	ina de las Agencias.	* Entrevistas a los	
	1-4 Un mecanismo de información agrícola es instalado en coordinación	nstalado en coordinación	agricultores del proyecto.	
	con las instituciones vinculadas al tema, para promover el cultivo de	promover el cultivo de		
2. Establecer un sistema de transferencia de	hortalizas.		* Informes del Provecto.	
medios de mejoramiento de administración	. 2-1. Materiales didácticos sobre el mejoramiento de administración	de administración		
agricola para pequeños agricultores y sus	agricola (asociatividad, comercialización, etc.) son desarrollados.	on desarrollados.	*Estudios de	
asociaciones en la Zona Oriental.	2-2. La capacidad de extensionistas y de agricultores líderes es meiorada	ores líderes es meiorada	comercialización v	
**	a través de la capacitación en medios de mejoramiento de administración	miento de administración	mercadeo de los	
	adrícola.		anticultures del province	
	2-3. Un modelo de meioramiento de administración acrícola (Proyecto	ón sericola (Provecto	egicanores der projecto.	
	Modelo) de las organizaciones de apricultores es establacida on mada	on agricola (1 10) coto	* Niversity de general projection	
	Agencia.	פ באומחובריתה ביו רפתם	Numero de asociaciones	
	2-4. Información necessaria para el meioramiento de administración	iento de administración	a sol organizadas.	
	agricola de los pequeños agricultores (incluyendo información sobre	endo información sobre		
	técnicas productivas) es almacenada en los Centros de Divulgación del CENTA, y los folletos informativos son publicados en forma periódica.	ntros de Divulgación del os en forma periódica.		
1 W W				
Activi	Actividades	Inversiones	iones	Supuestos Importantes
		(Parte Japonesa)	(Parte Salvadoreña)	* El personal contraparte
1.1 Investigar y analizar la situación actual de la producción de hortalizas y el nivel técnico	la producción de hortalizas y el nivel técnico			ado no
	iental.	Personal:	Personal:	ente.
1.2 Identificar y seleccionar las técnicas agn	Identificar y seleccionar las técnicas agroproductivas (manejo de cultivo, sistemas de	Expertos de largo plazo:	Personal	
riego, conservación de suelo, etc.) dispor	riego, conservación de suelo, etc.) disponibles en el ámbito nacional y aplicables en la	Lider de expertos /	contraparte del	
		Experto en extensión	CENTA para el	
1.3 Elaborar materiales didácticos sobre técnir	Elaborar materiales didácticos sobre técnicas de producción de hortalizas para el uso de	de técnicas agrícolas	Provecto	
los pequeños agricultores.		<b>)</b>	· Costos de	29 : 110
1.4 Implementar capacitaciones a los técnicos	Implementar capacitaciones a los técnicos de las Agencias de Extensión de CENTA en la	· Un coordinador /	instalaciones	1
Zona Oriental sobre las técnicas y método	Zona Oriental sobre las técnicas y métodos de extensión para los pequeños agricultores,	Experto en	· Costo de	
		mejoramiento de la	preparación de	
1.5 Presentar técnicas útiles agrícolas a	agrícolas a los pequeños agricultores del área a ser	administración	oficinas e	
seleccionada, validando algunas técnicas	seleccionada, validando algunas técnicas en parcelas demostrativas o experimentales y	agrícola	instalaciones	
dismbuyendo matenales didacticos elaborados, etc.	dos, etc.		necesarias para	
	identifical y establecer un mecanismo util de coordinación y colaboración entre las	<ul> <li>Expertos de corto</li> </ul>	el Proyecto	
instituciones relacionadas, para la difusión	instituciones relacionadas, para la difusión sostenible de las técnicas de producción de	plazo según	(incluyendo	
	See 12 198 OFF 15 1985 In set 1 - Accordance	necesidad	oficinas para	
I./ Analizar la posibilidad de utilizar fondos	Analizar la posibilidad de utilizar fondos externos, como financiamientos, subsidios,		expertos	
concesiones que permitan al mayor num	concesiones que permitan al mayor numero posible de pequeños agricultores manejar	<ul> <li>Maquinarias y</li> </ul>	japoneses),	
A CONTRACTOR	e riego, etc.	equipos necesarios	instalaciones,	
Lo Evaluar las tecnicas a enfocar y aplicar sus	Evaluar las tecnicas a entocar y aplicar sus lecciones para actualizar, con el fin de ejecutar	(vehículos, equipos	parcelas de cultivo.	
capacitaciones más avanzadas, mandies y materia	y materiales didacticos.	de oficina, etc.)	· Equipos necesarios	
			para la	
		***************************************	-	

S.C

	Precondición	Asignación del     presupuesto y personal     contraparte necesarios     para la ejecución del     Proyecto por parte del     MAG y CENTA.	Recopilación de datos e información para seleccionar las áreas y a agricultores meta en el proyecto.	
implementación del Proyecto, con su respectivo mantenimiento . Costo local necesario . Facilitación y coordinación para la participación de otras instituciones y/o departamentos relacionados (Por ej.: Centro de Agronegocios,	Escuela Nacional	de Agricultura, Departamentos de Agronomía del sector académico, etc.)		
Capacitaciones técnicas para confrapartes en Japón u otros países. Presupuesto para las actividades del Proyecto		NO COMP		
2.1 Investigar y analizar la situación actual de la administración agrícola, la asociatividad agrícola y la comercialización de hortalizas en la Zona Oriental.  2.2 Presentar los medios de mejoramiento de la administración agrícola (compras colectivas de insumos agrícolas por asociatividad, acopio colectivo y comercialización de productos, acceso a financiamiento, creación de valor agregado, etc); a pequeños agricultores e instituciones de apoyo.  2.3 Investigar los métodos de organización de la asociatividad agrícola existente, para promover el mejoramiento de la administración agrícola.  2.4 Validar los medios útiles de mejoramiento de la administración agrícola.  2.5 Ordenar los resultados de la validación del numeral 2.4 junto con las asociaciones de pequeños agricultores e instituciones relacionadas.  2.5 Ordenar los resultados de la validación del numeral 2.4 junto con las asociaciones de pequeños agricultores e instituciones locales pertinentes, y difundirlos ampliamente entre los pequeños agricultores y sus asociaciones en la Zona Oriental.  2.6 Elaborar materiales de capacitación para los extensionistas y guías técnicas de extensión	para los pequeños agricultores sobre los medios de administración agricola seleccionados	2.7 Recolectar periódicamente la información necesaria para los pequeños agricultores, para que puedan implementar los medios de mejoramiento de la administración agrícola y establecer un mecanismo para ofrecer la información en forma eficiente, amplia y entendible a los pequeños agricultores.		

Nota 1: El Proyecto formará en cuenta el cultivo de hortalizas, como tomates, pepinos, chiles, pipianes, sandías y cebollas principalmente, así como el cultivo de verduras tradicionales, como ejotes y forocos, además de la agricultura integrada cuyo componente principal sea horticultura.

UPP)

## Apédice 2 Tabla de Evaluación: Logros del Proyecto

Objetivo Superior	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
Aumentar los ingresos económicos de los pequeños agricultores en la Zona Oriental de la República de El Salvador a través del cultivo de hortalizas.	s Desde el 2013 en adelante los s ingresos económicos de los lo pequeños productores a beneficiarios del Proyecto presentan una tendencia ascendente.	ingresos Desde el 2013 en adelante los de finalizado el Proyecto. En este sentido, es prematuro evaluar su logro en la actual situación.  Vador a beneficiarios del Proyecto presentan una tendencia ascendente.  Sin embargo, según el estudio realizado al 30 de septiembre de 2011 por los expertos y extensionistas, de 100 productores entrevistados, el 91% respondió que sus ingresos han incrementado, el 100% ha disminuido el costo de producción y el 96% ha mejorado la comercialización de sus productos; lo cual se pudo evidenciar a través de las visitas a los sitios del Proyecto y entrevistas realizadas durante la

### II. LOGRO DEL OBJETIVO DEL PROYECTO

Resultados del Estudin	Las técnicas útiles y aplicables transferidas a través del Proyecto son las siguientes:  Técnicas para el mejoramiento del suelo:  1. Elaboración y utilización de abonos orgánicos fermentados (Bokashi, Microorganismos de montaña, etc.).  2. Abonos verdes.  3. Rotación de cultivos.  4. Control de pH del suelo.	Técnicas para la producción de plantines 5. Instalación de centros de producción de plantines. 6. Elaboración de sustrato artesanal. 7. Doble trasplante.	Técnicas para la utilización de recursos hídricos:  8. Riego por goteo.  9. Utilización de recursos hídricos existentes.  10. Utilización de tanque para el almacenamiento de agua lluvia.	Técnicas del cultivo:  11. Técnicas de poda 12. Macrotíneles 13. Producción en ambiente controlado 14. Técnica de cobertura vegetal. 15. Establecimiento de barreras vivas.
Criterio de Evaluación	1. Las técnicas útiles y aplicables para los pequeños agricultores en la Zona Oriental son identificadas y adoptadas como técnicas de extensión agrícola por las instituciones de apoyo, como el CENTA.	<ol> <li>Número de técnicas útiles y aplicables.)</li> <li>Número de agricultores que han adoptado técnicas</li> </ol>	<ol> <li>Los medios de mejoramiento de administración agrícola útiles y aplicables para los pequeños</li> </ol>	agricultores en la Zona Oriental son identificadas y adoptadas como técnicas de extensión agrícola por las instituciones de apoyo, como el CENTA.  (1. Número de medios de mejoramiento de
Objetivo del Proyecto	Fortalecer el sistema de servicios que apoyan los procesos de producción de cultivo de hortalizas para pequeños agricultores en la Zona Oriental de la República de El Salvador.		8	

Introducción de nuevas hortalizas.  16. Introducción de calabazas, nabos, cebollas y chipilines	Actualmente existen 227 agricultores beneficiarios directos del Proyecto, los cuales conforman parte de los 20 grupos (proyecto modelo, parcelas demostrativas, etc.)	apoyados por el proyecto. Según la encuesta de satisfacción realizada por el Proyecto, de los 227 productores haneficiarios del proviecto 105 emignificación del proviecto 105 emignificación del proviecto 105 emignificación del proviecto del proviecto 105 emignificación del proviecto del proviect	Se ha atendido a 5,951 productores (acumulables) con métodos grupales: giras de observación días de camo demostraciones y demostraciones	Según los informes regionales 2008-2011, el número de productores que sembraban hortalizas antes del proyecto fue 437. Actualmente se identificaron 926 productores que siembran hortalizas.	Los medios de mejoramiento de administración agrícola aplicados a los pequeños agricultores a través del Provecto son los signientes:	Formación de organización agropecuaria     Establecimiento de agromercado de productores.     Gestión de contabilidad básica.	4. Administración de ventas y mercadeo agrícola.	 En el primer año del proyecto se identificaron las técnicas arriba mencionadas como	técnicas más útiles y aplicables para los pequeños agricultores de la zona oriental. En el segundo año se efectuaron cursos de capacitación teórica con mayor énfasis a los 14	extensionistas a través de cursos de capacitación dentro y fuera del país. En el tercer año se anlicaron las fécnicas amendidas en la máctica a través de movertos modelos y se	preparó materiales didácticos para la difusión de estas técnicas. En el cuarto año las actividades del provecto se concentró en la difusión de las técnicas a los neoneños	agricultores a través de los extensionistas de CENTA y extensionistas comunitarias.  Actualmente 717 agricultores han recibido capacitaciones de los siete temas de	administración agrícola, y 244 agricultores han recibido más de cuatro de los siete temas. En total, el provecto cuerta con approximadamente 1 (M) agricultores que han
administración agrícola.) (2. Número de agricultores que	los medios agríco	recomendados por el Proyecto.)	A	<u>A</u>	A			A				A	2
	2 9												

LARA

## III. LOGRO DE LOS RESULTADOS ESPERADOS

	The state of the s		ationisa iai sanajamenti	Calculation
n sistema de	1-1. Materiales de extensión sobre	A	Se ha editado las siguientes Guías Técnicas como materiales de extensión sobre las	como materiales de extensión sobre l
transferencia de técnicas	las técnicas de producción		técnicas de producción orgánica de hortalizas y se ha distribuido 1,000 ejemplares	as y se ha distribuido 1,000 ejemplar
aplicables al cultivo de	orgánica de hortalizas		por cada guía.	
tra los ped	umiento		Guía 1: Elaboración de Abono Tipo Bokashi.	i:
agricultores en la Zona	materiales orgánicos,		Guía 2: Elaboración de Sustrato Artesanal.	
	introducción de nuevos		Guía 3: Construcción de Plantineros	
	rubros de cultivo, etc.) son		Guía 4: Reproducción de Microorganismos de Montaña.	de Montaña.
	desarrollados.		Guía 5: Elaboración de "Caldo Bordelés".	
	1-2. La capacidad de		Guía 6: Doble Trasplante.	
	extensionistas y de		Guía 7: Establecimiento de Barreras Vivas en Cultivos Hortícolas.	en Cultivos Hortícolas.
	agricultores líderes es		Guía 8: Cobertura Vegetal.	
	mejorada a través de la		Guía 9: Elaboración de EM-5.	
	capacitación en técnicas		Guía 10: Producción de Plantines.	
	productivas.		Guía 11: Abonos Verdes.	
	1-3. Un modelo de producción		Guía 12: Elaboración de "Caldo Sulfocálcico"	03
	hortícola (Proyecto Modelo)			
	es establecido por las	A	Se ha diseñado un rotafolio sobre técnicas de agricultura orgánica y se ha	icas de agricultura orgánica y se
	organizaciones de		reproducido 20 ejemplares.	
	agricultores en cada una de	A	Se ha editado 2 trípticos sobre técnicas de agricultura orgánica y se ha reproducido	agricultura orgánica y se ha reproduci
	1gen		2,000 ejemplares.	
	1-4. Un mecanismo de	A	Se ha efectuado los siguientes cursos de capacitación en el extranjero a los	e capacitación en el extranjero a l
	información agrícola es		extensionistas y líderes agricultores.	
	instalado en coordinación con las instituciones vinculadas al		Nombre del Curso	Lugar Número de participantes
	tema, para promover el		Método de Extensión en Tecnologías	Japón y 4
	cultivo de hortalizas.		de Agricultura Orgánica para Apoyo de	Costa Rica
			Pequeños Agricultores	
			Cultivo de Hortalizas	Japón 1
			Agricultura Orgánica (Producción y	Costa Rica 15
			Land	
			Casos Exitosos en Producción de	Paraguay 4
			Hortaliza y Comercialización bajo Clima cálida	
			Cultivo Sostenible de Hortalizas	Brasil 1

86

Se ha instalado organizaciones de a la siguiente forma:	Se ha instalado 15 modelos de producción (Proyecto Modelo) a través de organizaciones de agricultores en las 10 Agencias de CENTA de la Zona Oriental de la siguiente forma:	rto Modelo) a VTA de la Zona C
Agencia CENTA	Proyecto Modelo (Organización Agrícola)	Año de establecimiento
Jiquilisco	ACOPACANES	Agosto 2010
	ACOPA PLAN B	Julio 2011
Usultán	ASAGRO	Enero 2011
	APHSOU	Marzo 2009
Santa Elena	ACAPACSE EL TOROGOZ	2009
San Miguel	APRHOCE	Septiembre 2009
Nueva Guadalupe	ASODLA	Febrero 2009
Sesori	APSANTO	Febrero 2011
San Francisco	CEDAF - Morazán	Agosto 2011
Gotera	ADESCO EL SOCORRO	Agosto 2011
	Asociación de Productores Cacaopera	Mayo 2011
Osicala	Asociación Productiva Familiar de San Lucas	Febrero 2009
Nueva Esparta	Asociación Cooperativa de Pequeños Agricultores de Cantón el Portillo.	Febrero 2011
La Cañada	ARNE	Diciembre 2008
	Grupo de interés Asociación de Regantes de Condadillo	Enero 2011
➤ Se ha organizado	Se ha organizado dos agromercados como modelo en el área de comercialización:	rea de comercialización
Agencia CENTA	[A Agromercados	Año de establecimiento
	Ð	ores Enero 2009
Santa Elena	Agropecuarios para Agromercado de Usulután	<del>a</del>
San Francisco Gotera	era Agromercado	Diciembre 2010

LAZA

		Se ha instalado tre demostrativas sirve	se na instalado des parcelas demostrativas y dos parcelas vitrinas. Las parcelas demostrativas sirven para el cultivo experimental de hortalizas, mientras que las	s. Las parceias ientras que las
		parcelas vitrinas sor	parcelas vitrinas son establecidas con el propósito de demostrar el éxito de cultivo.	to de cultivo.
		Agencia CENTA	Parcelas demostrativas y Parcelas Vitrinas establecimiento	Año de establecimiento
		San Miguel	Parcela Vitrina: Centro de Producción de 2011	111
			Plantines Don René Martinez	
				2009
		Santa Elena	-	2009
	3	CEDAF	Parcela Vitrina: Centro de Desarrollo para   2011	111
		Morazán	la Agricultura Familiar	
		Se ha instalado 11	Se ha instalado 11 servicios de Agro Punto Informativo (API) en las diez Agencias	diez Agencias
		de CENTA de la Z	de CENTA de la Zona Oriental y en el CEDAF-Morazán. El servicio de API está	io de API está
		conformado por los	conformado por los siguientes componentes:	
		1. Acceso a Inte	Acceso a Internet para la búsqueda de información agropecuaria.	-
		3. Información i	Información impresa (guías técnicas, folletos y libros).	
			Estudio en Círculo de lectura y capacitaciones.	
			Publicación de 7 ediciones y reproducción de 5,000 ejemplares de la revista	s de la revista
	200	6. Consulta con	umiestrat. Anngo de la ramnia rroductora . Consulta con los extensionistas.	
		954 personas (650 l	954 personas (650 hombres y 304 mujeres) han visitado a los API hasta septiembre	asta septiembre
		uc 2011.		
in sistema de	2-1. Materiales didácticos sobre	Se ha editado las	Se ha editado las siguientes Guías Técnicas como materiales didácticos sobre el	cticos sobre el
de medios	niento	mejoramiento de a	mejoramiento de administración agrícola y se ha distribuido 2,000 ejemplares de	ejemplares de
mejoramiento de	administración agrícola	cada guía.		
administración agrícola para	(asociatividad,	Guía 1: Formación	Guía 1: Formación de Organización Agropecuaria.	
ricultores	comercialización, etc.) son	Guía 2: Establecin	Guía 2: Establecimiento de Agromercado de Productores.	
ones en la Zona	desarrolla	Guía 3: Gestión de	Guía 3: Gestión de Contabilidad Básica.	
Oriental.	cidad	Guía 4: Administr	Guía 4: Administración de Ventas y Mercadeo Agrícola.	
	S	Guía 5: Métodos c	Guía 5: Métodos de Trabajo Conjunto.	
	líderes	Guía 6: Planificac	Guía 6: Planificación de la Producción.	
		Guía 7: Análisis de Costo e Ingreso	: Costo e Ingreso	
	capacitación en medios de			



Se ha editado dos cuadernillos de registro de contabilidad básica y de venta diaria, distribuyéndose 4,000 ejemplares en total.	Se ha editado 3 trípticos: Agromercado de Usulután, Agromercado de Morazán y ACOPACANES. Se ha efectuado los siguientes cursos de capacitación a los extensionistas y líderes agricultores:	o Lugar	go de Japón to de la	ed Japón	Nicaragua	Costa Rica	Paraguay	on agr dos, a
lo dos cuadernillos de registro lose 4,000 ejemplares en total.	pticos: Agromercado d siguientes cursos de c		-			ŭ	Par	las e ació ació
Se ha editac distribuyénd	Se ha editado 3 trí ACOPACANES. Se ha efectuado los agricultores:	Nombre del Curso	Fortalecimiento del Liderazgo de Mujeres a través de Mejoramiento de la Vida	Operación y Administración de la Red de Desarrollo Rural Participativo	Investigación de Casos Exitosos en Microcrédito en Nicaragua	Agricultura Orgánica (Producción y Comercialización) para Pequeños Agricultores	Casos Exitosos en Producción de Hortalizas y Comercialización bajo Clima Cálida	Se han capacitado a 893 productores agrícolas en temas de administración agrícola. Las técnicas de mejoramiento de administración agrícola fueron difundidas a través de los 15 Proyectos Modelos, 2 agromercados, apoyo al agromercado de San Miguel, 2 puestos de venta directa, 3 parcelas demostrativas v 2 parcelas virtnas
Α .	AA							AA
mejoramiento administración agrícola.	2-3. Un modelo de mejoramiento de administración agrícola (Proyecto Modelo) de las organizaciones de	agricultores es establecid en cada Agencia.	2-4. Información necesaria par el mejoramiento d administración agrícola d	los pequeños agricultore (incluyendo informació	sobre técnicas productiva es almacenada en lo	Centros de Divulgación de CENTA, y los follete informativos son publicade	en forma periòdica.	

### IV. LOGRO DE INSUMOS REALIZADOS

INSUMOS			Ítems			Resultados del Estudio
Parte Salvadoreña	(a)	Personal	contraparte	del	a)	contraparte del a) Se ha organizado el equipo de contraparte del Proyecto conformado por el Director
		CENTAP	para el Proyecto.	-		del Proyecto, Gerente del Proyecto, dos Subjerentes del Proyecto y 14 técnicos
	9	Costos de	le instalaciones.			contrapartes (extensionistas) de CENTA.
	(3)	Costo de	e preparación	de	(9	de preparación de b) Se ha suministrado suficiente costo de instalaciones.
		oficinas	e instalacic	Souc	3	instalaciones c) La oficina para los dos expertos a largo plazo del Proyecto fue debidamente instalado
		necesarias	necesarias para el Proyecto	ecto	-	en el espacio de la Agencia de CENTA en San Miguel con suficientes instalaciones
		(incluyenc	incluyendo oficinas para	Dara	-3.	de oficina.
		expertos	japone	ses,	9	japoneses, d) Los equipos necesarios para la implementación del Provecto fueron suministrados

RE

VARIO

	t) e) q)	instalaciones, parcelas de cultivo).  Equipos necesarios para la implementación del Proyecto con su respectivo mantenimiento.  Costo local necesario. Facilitación y coordinación para la participación de otras instituciones y/o departamentos relacionados (Por ejemplo: Centro de Agronegocios, Escuela Nacional de Agricultura, Departamentos de Agronomía del sector académico, etc.).	debidamente con su respectivo mantenimiento.  El costo local asumido por la Parte Salvadoreña fue \$127,033 en 2008, \$145,946 en 2009, \$163,021 en 2010 y \$69,849 entre enero y agosto de 2011, para los costos de electricidad, telecomunicaciones, combustible, seguro para los 7 motocicletas donadas por el proyecto, contratación de técnicos contrapartes, secretarias, conductores, y personales de seguridad, los cuales fueron suministrados debidamente durante el curso de la ejecución del Proyecto.  f) La Parte Salvadoreña se ha efectuado suficiente facilitación y coordinación para la participación de otras instituciones.
Parte Japonesa	क दि ह	Líder de expertos / Experto en extensión de técnicas agrícolas.  Un coordinador / Experto en mejoramiento de la administración agrícola.  Expertos de corto plazo según necesidad.  Maquinarias y equipos necesarios (Vehículos, equipos de oficina, etc.).	<ul> <li>a) Dos expertos en extensión de técnicas agrícolas, líder de expertos, han sido enviados del Japón durante el curso del Proyecto.</li> <li>- Sr. Akira Matsuda (Junio de 2008 a junio de 2010)</li> <li>- Sr. Shinichi Kondo (Septiembre de 2010 a marzo de 2012)</li> <li>- Dr. Coordinador / Experto en mejoramiento de la administración agrícola ha sido enviado del Japón durante la ejecución del Proyecto.</li> <li>- Sr. Toshiaki Kurihara (Marzo de 2008 a marzo de 2012)</li> <li>c) Una experta de corto plazo en el área de información agrícola fue enviado.</li> <li>- Sra. Satomi Wakamatsu (Febrero a marzo de 2010)</li> <li>d) Se ha donado a la Parte Salvadoreña maquinarias y equipos necesarios para el Proyecto con un costo total de \$191,412 hasta agosto de 2011. Las principales maquinarias y equipos donados son: vehículos, motocicletas, computadoras, fotocopiadoras, videocámaras y cámaras dieitales.</li> </ul>

1 parket

Apéndice 3 Tabla de Evaluación: Evaluación de Cinco Criterios

I. PERTINENCIA: Alto

Coherencia con la Política del Gobierno de El Salvador

Resultados del Estudio	las A pesar del cambio del gobierno y la consecuente transformación de la política sectorial agricola durante la ejecución del proyecto, el proyecto mantiene un alto grado de coherencia	A	de los sistemas de produccion y abastecimiento de las familias rurales, el cual coincide con el Objetivo del Proyecto.  El Programa 2, "Programa de Agricultura Familiar para el Encadenamiento Productivo de Dans."	nivel de ingresos netos de las familias rurales a través del mejoramiento de la competitividad de los negocios rurales y el encadenamiento productivo", el cual coincide con el Objetivo	Superior del Proyecto. Asimismo, en el marco de la estrategia de intervención del PAP, se ha
Criterio de Evaluación	- La coherencia con la políticas La adamentidad de la adamentidad de la adamentidad de la contrabilidad de la contrabilida	cambio de la política.			
Puntos a Evaluar	El proyecto es coherente con   La coherencia con las la política sectorial de políticas.	política territorial de El Salvador?			

Grupo Objetivo 7

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
¿El contenido del proyecto coincidía con la necesidad de los extensionistas?	Si se ha cooperado para el mejoramiento de técnicas y capacidades requeridas por los extensionistas.	¿El contenido del proyecto coincidía Si se ha cooperado para con la necesidad de los extensionistas? el mejoramiento de técnicas y capacidades requeridas por los extensionistas.  Las técnicas de cultivo de hortalizas transferidas por el para los extensionistas de los extensionistas.  Las técnicas de cultivo de hortalizas transferidas por el para los extensionistas transferidas para los extensionistas.  Las técnicas de cultivo de hortalizas transferidas por el proyecto fueron nuevas aptas amigable al ambiente y en la introducción del asesoramiento de administración agraria como nuevas actividades.
¿El contenido del proyecto coincidía Si coincide con con la necesidad de los pequeños necesidad de agricultores atendidos por las Agencias pequeños agricultores. de CENTA en la Zona Oriente?	Si coincide con la necesidad de los pequeños agricultores.	coincide con la P Para los pequeños agricultores el precio de fertilizantes, insecticidas y fungicidas sidad de los químicas es alto, por lo que la incorporación de las técnicas de agricultura sostenible transferida por el proyecto ha satisfecho la necesidad de la producción

3. Coherencia con la Política de Cooperación del Japón

Kesultados del Esfudio	ecto está posicionado como parte del Programa de Desarrollo de la Zona Oriental,
	▶ El Proye
Criferio de Evaluación	Si coincide con la estrategia.
3	Coherencia con la Estrategia

le Cooperación a El Salvador		un programa incorporado en una de las tres áreas prioritarias de cooperación de Japón a El
Coherencia con el Plan de	Si coincide con el plan.	Salvador: "Reactivación de la Economía y Ampliación del Empleo".
Cooperación a El Salvador		

### Pertinencia en su metodología

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
¿Cuál fue la sinergia de est proyecto con otro cooperantes?	este Si existe sinergia con los proyectos otros de otros cooperantes en el marco de Plan de Agricultura Familiar o desarrollo de la zona oriental.	¿Cuál fue la sinergia de este Si existe sinergia con los proyectos, proyectos con otros cooperantes en el marco de otros cooperantes?  Plan de Agricultura Familiar o desarrollo de la zona oriental.  Nutricional (PESA), alcaldías, Banco de Pomento Agricultura (BCA), FAO, entre otras.
¿Cuál fue la ventaja comparativa de la técnica japonesa?	a Si se ha transferido técnicas de cultivo de hortalizas y de administración agrícola que Japón posee ventaja.	¿Cuál fue la ventaja Si se ha transferido técnicas de comparativa, de la técnica cultivo de hortalizas y de administración agrícola que Japón posee ventaja.

## II. EFECTIVIDAD: Alto1. Posibilidad de alcanzar el objetivo del proyecto

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
¿Se alcanzará el objetivo del proyecto: 'Fortalecer el sistema de servicios que apoyan los procesos de producción de cultivo de hortalizas para pequeños agricultores en la Zona Oriental de la República de El Salvador"?	<ul> <li>Si "las técnicas útiles y aplicables para los pequeños agricultores en la Zona Oriental son identificadas y adoptadas como técnicas de extensión agrícola por las instituciones de apoyo, como el CENTA.</li> <li>Si "los medios de mejoramiento de administración agrícola útiles y aplicables para los pequeños agricultores en la Zona Oriental son identificadas y adoptadas como técnicas de extensión agrícola por las instituciones de apoyo, como el CENTA.</li> </ul>	Ver Tabla de Evaluación: Logros del Proyecto
¿Se obtuvo los resultados esperados?	<ul> <li>Si se "estableció un sistema de transferencia de técnicas aplicables al cultivo de hortalizas para los pequeños agricultores en la Zona Oriental."</li> <li>Si se "estableció un sistema de transferencia de medios de mejoramiento de administración agrícola para pequeños agricultores y sus asociaciones en la Zona Oriental."</li> </ul>	Ver Tabla de Evaluación: Logros del Proyecto





# 2. Grado de contribución de los Resultados Esperados para alcanzar el Objetivo del Proyecto

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	æ	Resultados del Estudio
La efectividad del Resultado Esperado 1: "Establecer un sistema de transferencia de técnicas aplicables al cultivo de hortalizas para los pequeños agricultores en la Zona Oriental.	Comparación de su efectividad entre antes del inicio del proyecto y la actual situación.	La efectividad del sister hortalizas a los pequeños última fase del proyecto. I concentraba en la capacita. Sin embargo entrando en mecanismos de transferenc productores.	Comparación de su P La efectividad del sistema de transferencia de técnicas del cultivo de efectividad entre antes del proyecto. En la fase inicial del proyecto el mayor esfuerzo se concentraba en la capacitación de técnicos contrapartes y líderes comunitarios. Sin embargo entrando en sus últimos años, se han desarrollado diferentes mecanismos de transferencia de técnicas que llegan a la mano de los pequeños productores.
La efectividad del Resultado Esperado 2: "Establecer un sistema de transferencia de medios de mejoramiento de administración agrícola para pequeños agricultores y sus asociaciones en la Zona Oriental.	Comparación de su efectividad entre antes del inicio del proyecto y la actual situación.	La efectividad del sistem administración agrícola tar por razones que coinciden	Comparación de su P La efectividad del sistema de transferencia de medios de mejoramiento de efectividad entre antes administración agrícola también ha aumentado en la última fase del proyecto del micio del proyecto por razones que coinciden con la técnica de cultivo de hortalizas.

### Obstáculos para alcanzar el Objetivo del Proyecto

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
¿El proyecto ha sufrido alguna influencia del Supuesto Importante: "La política nacional para pequeños agricultores en El Salvador no cambia drásticamente."	Si no hubo cambios drásticos en la política de MAG y CENTA.	Si no hubo cambios drásticos P Los expertos y las personas relevantes se han esforzado en las relaciones en la política de MAG y PROPA-Oriente esté plasmado dentro del marco del nuevo Plan de Agricultura Familiar.
¿El proyecto ha sufrido alguna influencia del Supuesto Importante: "No ocurre obstrucción severa al Proyecto por parte de los importadores de hortalizas"?	Si no hay introducción de una gran cantidad de hortalizas de otros países.	¿El proyecto ha sufrido alguna influencia Si no hay introducción de una del Supuesto Importante: "No ocurre gran cantidad de hortalizas de otros países.  Si no hay introducción de una contaitida de hortalizas de los importadores de hortalizas, sin embargo la importación de hortalizas de hortalizas."?  No ha existido una obstrucción severa al Proyecto por parte de los importadores de hortalizas de hortalizas de los importación de los importación de hortalizas de los importación de los importación de hortalizas de los importación d
¿Es correcto los Supuestos Importantes aún en el presente?		Ambos Supuestos Importantes es válido aún en el presente.

### III. EFICIENCIA: Alto

# 1. ¿La calidad, cantidad y el momento de las Inversiones fueron justos desde el punto de vista del resultado obtenido?

tudio	especialidad y su período de
Resultados del Est	<ul> <li>El número de expertos enviados, su especialidad y su período de envío fueron adecuados.</li> </ul>
Criterio de Evaluación	Si se invirtieron sin causar problemas a la ejecución del proyecto.
Puntos a Evaluar	¿El número de expertos enviados, su especialidad y su período enviado fueron adecuados?

86

LORD

El contenido, la cantidad y el momento de la instalación de maquinarias y equipos fueron adecuados.	Los cursos de capacitación se realizaron adecuadamente.	El número, la distribución y la capacidad de los miembros de la contraparte fueron adecuados.	El presupuesto del proyecto fue adecuado.	Se ha evidenciado una aceleración en cuanto a la eficiencia de transferencia técnica a los pequeños agricultores desde el tercer año del proyecto.
A	A	A	A	land and the second a
Idem	Idem	Idem	Idem	Si se mejoró la técnica de cultivo de hortalizas y la administración agraria de los pequeños agricultores por la transferencia técnica de los extensionistas de CENTA.
¿El contenido, la cantidad y el momento de la instalación de maquinarias y equipos fueron adecuados?	¿Los temas, el contenido, el período y las fechas de los cursos de capacitación fueron adecuados?	¿El número, la distribución y la capacidad de los miembros de la contraparte fueron adecuados?	¿El presupuesto del proyecto fue adecuado?	¿El mejoramiento de la capacidad de la contraparte ha contribuido a la mayor eficiencia del proyecto?

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
¿Se cumple el Supuesto Con el cam Importante: "Las políticas 2009 hubo de las instituciones miembros profundamente relacionadas no cambian Se evaluará drásticamente."	¿Se cumple el Supuesto Importante: "Las políticas de las instituciones miembros de la contraparte entre profundamente diciembre del mismo año al enero de 2010. Se evaluará si el proyecto no ha sufrido efectos negativos por dicha incidencia.	¿Se cumple el Supuesto Con el cambio del gobierno en junio de la Importante: "Las políticas 2009 hubo cambio de personales de las instituciones miembros de la contraparte entre profundamente diciembre del mismo año al enero de 2010. Se evaluará si el proyecto no ha sufrido drásticamente."  El proyecto ha sufrido un estancamiento de unos meses por el cambio del personales de la contraparte entre contraparte. Sin embargo, se ha logrado cubrir esta inconveniencia. drásticamente."

### IV. IMPACTO: Alto

### 1. Posibilidad de alcanzar el Objetivo Superior

	¿Existe perspectivas de alcanzar el Objetivo Superior:  "Aumentar los ingresos económicos de los pequeños adelante los ingresos económicos de la Zona Oriental de la República de El productores beneficiarios del Proyecto presentan una salvador a Través del Cultivo de hortalizas."  Resultados del Estudio adel Estudio	tivo Superior: Si existe la perspectiva de que "desde el 2013 en los pequeños adelante los ingresos económicos de los pequeños pública de El productores beneficiarios del Proyecto presentan una tendencia accondante."	Resultados del Estudio Ver Tabla de Evaluación: Logros del Proyecto.
--	---	--	--

# 2. Relación causa-efecto entre el Objetivo del Proyecto y el Objetivo Superior

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación		Resultados del Estudio
¿No existe una brecha grande entre el Objetivo del Proyecto al Objetivo Superior?	Existencia de la gran brecha	A	No existe una brecha grande entre el Objetivo del Proyecto al Objetivo Superior.
¿Los Supuestos Importantes para trasladar del Objetivo del Proyecto al Objetivo Superior son adecuados en la situación actual?	Si es válido el establecimiento de los Supuestos Importantes.	A	Los Supuestos Importantes para trasladar del Objetivo del Proyecto al Objetivo Superior son adecuados en la situación actual.
¿Existirá alta posibilidad de que se cumpla el Supuesto Importante: "No ocurren tantos desastres naturales de gran magnitud y no hay inseguridad pública de gran escala en El Salvador"?		A	Por el momento mantiene un mismo nivel de ocurrencia.
¿Existirá alta posibilidad de que se cumpla el Supuesto Importante: "No hay introducción de una gran cantidad de hortalizas de otros países que puedan devaluar drásticamente los precios del mercado de hortalizas en la República de El Salvador"?		A	Por el momento mantiene un mismo nivel de ocurrencia.
¿Existe otros grandes obstáculos para el logro del La existencia de los obstáculos > No se ha identificado algo que afecte a gran escala.	La existencia de los obstáculos	A	No se ha identificado algo que afecte a gran escala.

## 3. Otros impactos positivos y negativos (aparte al Objetivo Superior)

Resultados del Estudio	Impacto en la agricultura: El Proyecto ha tenido un alto grado de receptividad entre los pequeños agricultores por sus técnicas de agricultura limpia. En este sentido, aparte del incremento de ingresos económicos (Objetivo Superior), el Proyecto tiene también un alto grado de impacto positivo en la introducción de la agricultura ecológica en los pequeños agricultores.	Impacto en la asociatividad de los agricultores: La creación de asociaciones de productores ha tenido impacto positivo en la introducción de metodologías de difusión de metodologías introducidas por el proyecto tales como parcelas demostrativas, proyecto modelo, extensionistas comunitarios.	Impacto en la política de agricultura: El nuevo Plan de Agricultura Familiar ha incorporado algunos conceptos y herramientas del Proyecto, tales como, el enfoque de servicios (organización, producción, valor agregado, comercialización), extensionistas comunitarios, entre otros.	Impacto social: La utilización de técnicas limpias permite la incorporación de la familia en las labores que conllevan la producción y comercialización de hortalizas. Asimismo, el consumo y la diversidad de alimentos limpios por parte de las familias ha contribuido al mejoramiento de la dieta alimenticia.
Svaluación	o no de	Α	A	A
Criterio de Eval	La existencia dicho impacto.			
Puntos a Evaluar	¿Habrá otros grandes La existencia o impactos positivos o dicho impacto. negativos por la realización del proyecto	ademas del impacto del Objetivo Superior del Proyecto, tales como en la política, género,	aspectos socioculturales, ambientales o técnicos?	

Manage en el gobierno local: El Proyecto ha activado una mayor participación e involucramiento
de las autoridades municipales en temas de desarrollo rural, huertos escolares utilizando insumos
orgánicos, etc.

### V. SOSTENIBILIDAD: Relativamente Alto

## 1. Aspectos políticos y sistemáticos de la sostenibilidad

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
¿Continuará el apoyo del gobierno de La existencia o no del Del Salvador a los pequeños plan o política.  productores de la Zona Oriental?	La existencia o no del plan o política.	Contempla el apoyo tanto a los productores de agricultura familiar (2011-2014) contempla el apoyo tanto a los productores de agricultura familiar de subsistencia como a los productores de agricultura familiar comercial e incorpora conceptos que ha venido ejerciendo el Proyecto. Sin embargo, existe una leve invisibilidad en el plan y metodología para que haya continuidad en todas las actividades que ha venido ejerciendo el Proyecto, ya sea a través de PAF o a través de las iniciativas propias de CENTA.
¿Se estableció el mecanismo de El grado difusión de los conocimientos arraigamiento técnicos?	de difusión.	Las distintas metodologías de la difusión de técnicas contribuyen a la sostenibilidad del Proyecto. El mecanismo de difusión de los conocimientos a través de extensionistas de CENTA, por medio de Proyectos Modelo, parcelas demostrativas, parcelas vitrinas, conformación de asociaciones agrícolas, extensionistas comunitarios, SIDIA-Oriente y API posee en sí mismo un alto grado de sostenibilidad de las actividades del Proyecto. Sin embargo, no existe una certeza de la aplicación de estas mismas técnicas de difusión en el marco del PAF.

## 2. Aspectos Organizacionales y de Finanzas de la Sostenibilidad

Puntos a Evaluar	Criterio de Evaluación	Resultados del Estudio
¿CENTA contará con suficiente capacidad organizacional (recursos humanos e institucionalidad) aún después de finalizar el Proyecto?	Si CENTA puede continuar el actual mecanismo del equipo contraparte después de finalizar el proyecto.	contará con suficiente Si CENTA puede continuar el organizacional (recursos actual mecanismo del equipo e institucionalidad) aún contraparte después de finalizar el Proyecto?  Si CENTA puede continuar el Pan de Agricultura Familiar (PAF) se contempla un mayor involucramiento institucional de CENTA. Los técnicos contrapartes continuarán sus actividades aún después de finalizar el proyecto al ser contratadas por las organizaciones ejecutoras de PAF, tales como IICA y FAO.
¿La apropiación del Proyecto por parte de MAG y CENTA es suficiente?	El grado de apropiación	Se considera que la apropiación del Proyecto por parte de MAG y CENTA es suficiente.
¿Se está consiguiendo suficiente La existencia de presupuesto presupuesto para la realización de las actividades después de la finalización del Proyecto?	La existencia de presupuesto	Existen ciertos factores que aún no se han concretado, tales como planes y presupuestos para la continuación de las actividades de SIDIA-Oriente y API.

8.4

LORDY

## 3. Aspectos Técnicos que influye a la Sostenibilidad

n Resultados del Estudio	ode Se considera que existe un mecanismo de difusión entre los extensionistas de la zona ntos a oriental. Cuando el proyecto ha experimentado un cambio de técnicos contrapartes se itre los ha manejado la situación a través de la transferencia de conocimientos desde los técnicos existentes a los nuevos técnicos.	A	ucional Se contempla la continuidad del sistema de extensionistas comunitarias como parte de las actividades de las Escuelas de Campo.	obtener Description de los extensionistas es el que ocupa un alto porcentaje del ntinuar presupuesto. Como se menciona arriba, está previsto la continuidad de la contratación de los extensionistas (técnicos contrapartes) a través del presupuesto de organizaciones ejecutoras del PAF.	ana de Aunque hubo un caso de pérdida de una computadora por robo, en aspectos generales se ha gestionado debidamente el mantenimiento de los equipos donados por el Proyecto.	No se identificó.
Criterio de Evaluación	Si c transf sus re exten	Si existen directrices u objetivos de transferencia técnica a los pequeños agricultores.	anismo Si existe un consenso institucional técnica para el establecimiento del sistema és de extensionistas comunitarias.	Si existen posibilidades de obtener presupuesto propio para continuar las actividades del proyecto.	gestionando La existencia o no del sistema de el mantenimiento en CENTA.  los equipos yecto?	
Puntos a Evaluar	¿Las técnicas transferidas bajo este proyecto se transferirán y se difundirán entre los extensionistas?	¿Continuará la transferencia técnica de los extensionistas de CENTA a los pequeños agricultores?	¿Se establecerá el mecanismo de difusión técnica horizontal a través de extensionistas comunitarias?	¿Existe algún tipo de acción Si existen posibilidades de obtener para obtener el presupuesto para las actividades del proyecto.  actividades después de finalizar el proyecto?	¿Se está gestionando debidamente el mantenimiento de los equipos donados por el proyecto?	La existencia de aspectos que

# 4. Aspectos de Sociedad, Cultura y Medio Ambiente que influyen a la Sostenibilidad

	Puntos a Eva	uar		Criterio de Evaluación			Resultados del Estudio	
existen	¿No existen posibilidades de obst	de	obstaculizar la	La existencia o no de dicha	No se ide	e identificó.		
monnage (	act proyects por 1	7 7 7	te consideración a	posipilidad.				
stumbre, g	la costumbre, género o cultura de los agric	e los	agricultores?					

LDRE