

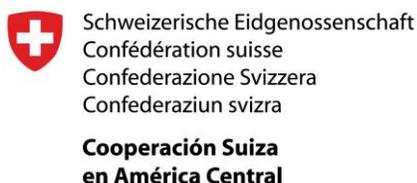


“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol mediante la implementación de Comunidades de Práctica”

Iniciativa de Innovación Tecnológica, Implementación del Proyecto Red SICTA fase III en Costa Rica.

Informe Final Ejecución

Junio del 2014





Contenido

I.	Información General.....	1
II.	Descripción de los Resultados Obtenidos	2
III.	Resumen Explicativo de Actividades por Resultados Esperados.....	5
IV.	Actividades programadas y no realizadas.	7
V.	Lecciones aprendidas y recomendaciones.....	8
VI.	Cálculo Preliminar de Contrapartida.	9
VII.	Anexos y medios de verificación	10



I. Información General

Nombre del Proyecto: “Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol mediante la implementación de Comunidades de Práctica”

Nombre de la Organización Ejecutora: Co ejecutado por el Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria en Frijol (PITTA Frijol) y la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (FITTACORI).

Nombre del Coordinador: Flor Ivette Elizondo Porras (PITTA Frijol) y Guadalupe Gutiérrez Mejía (Fundación FITTACORI).

Fecha del Informe: 02 de junio del 2014.

Periodo informado: 01 de octubre del 2013 al 30 de mayo del 2014.

II. Descripción de los Resultados Obtenidos

Resultado esperados	Programado para el periodo	Logrado en el periodo	% de cumplimiento	Medios de verificación
Resultado 1. Adaptada y consensuada con los actores de los nodos territoriales, la metodología de Comunidades de Práctica, aplicadas a la difusión de BPA's en el cultivo de frijol				
1.1 Valoración el entorno. Análisis previo organizacional.	Desarrolladas al menos dos sesiones de trabajo con profesionales en el cultivo de frijol para el análisis y planeamiento del trabajo en las Comunidades de Práctica.	Reuniones ordinarias de PITTA Frijol fungieron como marco para el diálogo e identificación de Prácticas a incluir en las Comunidades de Práctica.	100 %	Minutas de reuniones ordinarias de PITTA Frijol de las fechas, (Martes 27 de julio (en Pérez Zeledón) y 2 de septiembre de 2012 (en UCR, La Garita de Alajuela) Ver primer informe
1.2 Diseño y Conceptualización de una Comunidad de Práctica	Ejecutadas al menos dos sesiones de trabajo con contrapartes técnicas (INTA, PITTA), para diseño de CPA's en BPA's para frijol.	Reuniones ordinarias de PITTA Frijol fungieron como marco para el diálogo e identificación de Prácticas a incluir en las Comunidades de Práctica.	100 %	Minutas de reuniones ordinarias de PITTA Frijol de las fechas Martes 27 de julio (en Pérez Zeledón) y 2 de septiembre de 2012 (en UCR, La Garita de Alajuela) Ver primer informe
Resultado 2. Implementadas cuatro comunidades de práctica que analicen comparativamente y faciliten la adopción de BPA's en el cultivo de frijol				
2.1. Activación de la Comunidad.	Desarrollados al menos dos taller de presentación a representantes de las Redes Locales y validación de proyecto de innovación.	Ejecutadas cuatro sesiones de trabajo con los comités técnicos de las organizaciones ASOPRO Chánguena (13/08/13) y ASOPRO Veracruz (14/08/13) Asociación de Productores de Pueblo Nuevo (17/10/2013) , Centro Agrícola Cantonal de Los Chiles (18/10/2013).	100%	Informes de viaje elaborado, memoria fotográfica de la visita, acuerdos tomados con ASOPROS, listas de asistencia Ver primer informe
	Implementar al menos cuatro sitios de ensayo de campo, para el desarrollo de las BPA's	Pactado con las organizaciones ASOPRO Chánguena (13/08/13) y ASOPRO Veracruz (14/08/13). Asociación de Productores de Pueblo Nuevo (17/10/2013) , Centro Agrícola Cantonal de Los Chiles (18/10/2013). Fueron mapeados, muestreados para análisis de suelos y dejadas recomendaciones para manejo previo.	100%	Informes de viaje elaborado, memoria fotográfica de la visita, acuerdos tomados con organizaciones, listas de asistencia Ver primer informe
	Inauguración y primera sesión de trabajo de dos CPA's, planificación de sitios de ensayo e implementación de BPA's para la Zona Sur.	Implementada una CPA, en Chánguena de Buenos Aires de Puntarenas (27/09/13) Veracruz de Pejibaye (11/10/2013) Asociación de Productores de Pueblo Nuevo de Upala (28/11/2013) Centro Agrícola	100%	Lista de asistencia, memoria fotográfica del evento. Ver primer informe



“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución



		Cantonal de Los Chiles (29/11/2013)		
	2da sesión de trabajo, resultados intermedios de la implementación de BPA's en sitios de ensayo	Análisis preliminar de BPA's. -Toma de decisiones sobre manejo técnico de ensayos Chánguena (20/11/13), Veracruz (19/11/13), Upala (12/2/14), Los chiles (13/2/14)	100%	Lista de asistencia, informe del evento Ver primer informe
	Tercera sesión de trabajo, análisis de resultados técnicos y productivos de los ensayos. Revisión crítica de hallazgos y costos	-Análisis económico de la implementación de BPA's. -Resultados productivos en los sitios de ensayo. -Análisis comparativo con sitios de práctica tradicional Chánguena (27/2/14), Veracruz (28/2/14), Upala (20/3/14), Los chiles (Estaba previsto para ser realizado el 21/3/14, pero por problemas de convocatoria no se realizó)	175%	Lista de asistencia, informes de los eventos contenidas en informe financiero
	Taller nacional de la red de Frijol, mostrando la experiencia de las CPA's y el análisis de BPA's en el cultivo de frijol.	Evento de socialización de resultados y seguimiento de la red.. Se realizaron dos talleres regionales (uno en la Región Brunca y otro en la Zona Norte)	200%	Lista de asistencia, informes de los eventos contenidas en informe financiero
	Reproducir al menos 100 ejemplares de tres documentos de apoyo para el trabajo en las Comunidades de Práctica.	Reproducidos 200 ejemplares de tres documentos de apoyo para el trabajo en las Comunidades de Práctica.	300%	Archivos adjuntos, distribución en las sesiones de trabajo, disposición física del documento.

Resultado esperados	Programado para el periodo	Logrado en el periodo	% de cumplimiento	Medios de verificación
Resultado 3. Gestión y seguimiento de proyecto				
3.1 Cumplimiento con los requisitos operativos establecidos por el proyecto Red SICTA	Redacción del informe de avance técnico y financiero intermedio del proyecto	Redactado el informe técnico y financiero del proyecto	100%	Actual documento.
	Redacción del Segundo informe de avance técnico y financiero intermedio	Redactado el informe técnico y financiero del proyecto	100%	Actual documento.



*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



	del proyecto			
	Contratación de servicio de consultoría para la elaboración de Línea base del proyecto.	Consultoría para el estudio de línea de base del proyecto finalizada	100%	Informe anexo

III. Resumen Explicativo de Actividades por Resultados Esperados

Resultado 1. Adaptada y consensuada con los actores de los nodos territoriales, la metodología de Comunidades de Práctica, aplicadas a la difusión de BPA's en el cultivo de frijol

El Programa PITTA Frijol posee amplia experiencia en las actividades de innovación y transferencia tecnológica para este cultivo. Al momento de plantear el desarrollo del actual proyecto, se identifican temas específicos, que son de alta prioridad desarrollar y abordar, desde una perspectiva del aprendizaje activo.

Integrado un equipo profesional de alta experiencia, el PITTA ha identificado temas que a través de la metodología de Comunidades de Práctica, son abordados con mayor amplitud. Se intenta con ello, no solo capacitar a productores, sino desarrollar una visión crítica de la solución de cuellos de botella técnicos, en espacios de construcción de conocimiento (CPAs) con un enfoque de mejora productiva (BPA's).

Producto del trabajo de los profesionales del PITTA Frijol, fueron identificados los temas prioritarios a trabajar bajo el enfoque CPA en BPA, algunos temas que se desarrollaron en la primera sesión de trabajo incluyeron:

- Calibración de equipos para la aplicación de agroquímicos para el control de malezas
- Gestión del recurso suelo y su fertilidad.
- Relevancia de los registros de cultivo para la mejora productiva.

Resultado 2. Implementadas cuatro comunidades de práctica que analicen comparativamente y faciliten la adopción de BPA's en el cultivo de frijol

El trabajo para la implementación de CPAs incluye el retomar una relación cercana con los Comités Técnicos de las organizaciones de productores seleccionadas en el territorio. Con ellas se definieron los sitios idóneos considerando la ubicación, historial agrícola del terreno, accesibilidad, condiciones de suelo y cultivo, así como la experiencia y proyecciones de manejo del productor.

Para la zona de Chánguena de Buenos Aires, la finca de la familia Fallas González fue la seleccionada, ya que ellos son los líderes de los procesos de Fitomejoramiento Participativo y en la creación del Comité Técnico en la zona. La familia cuenta con el reconocimiento local por su compromiso con la producción y trabajo desarrollado. La finca presenta condiciones óptimas de acceso y compromiso para implementar las mejoras ejemplares, así como el registro de la producción. En Veracruz de Pérez Zeledón, se seleccionó la parcela de Olger Morera Mena recomendado por el Comité Técnico de la ASOPRO Veracruz, en similares condiciones que Chánguena.

En la zona norte, se seleccionaron las comunidades de Pueblo Nuevo de Upala, específicamente la finca del productor Julio Martínez, quien fue recomendado por el Comité Técnico de la



Asociación de Productores de esa comunidad. Se visitó la finca y se seleccionó el sitio idóneo, considerando aspectos como el uso que se le ha dado, cultivo anterior, accesibilidad, condiciones de suelo y cultivo, así como la experiencia y proyecciones de manejo del productor.

La otra comunidad donde se implementaron las buenas prácticas agrícolas fue la de Pavón de Los Chiles en la finca del Sr. Denis Rojas, donde al igual que en los casos anteriores, se hizo una visita al terreno y se seleccionó el sitio idóneo para la implementación, considerando aspectos similares que en los tres casos descritos anteriormente.

Se realizaron las siguientes actividades:

Primer día demostrativo el cual se realizó en el sitio del ensayo, previo a la siembra.

Se desarrollaron los siguientes temas: Qué son las BPAs?, Preparación del terreno, Uso de semilla de calidad, Control de malezas, Registro de costos de producción. Esta actividad se realizó en las siguientes fechas:

Chánguena: 27 de setiembre de 2013.

Veracruz: 11 de octubre del 2013

Pueblo Nuevo de San José de Upala: 28 de noviembre del 2013

Pavón de Los Chiles: 29 de noviembre del 2013

2da sesión de trabajo, (segundo día demostrativo) Este día demostrativo se realizó cuando ya estaba establecida la siembra y se trataron los siguientes temas: Enfermedades del cultivo de frijol, Plagas del cultivo de frijol, Malezas del cultivo de frijol, Control de malezas

Análisis del avance de registros de los costos de producción, cuyas fechas se detallan a continuación:

Chánguena: 20 de noviembre del 2013

Veracruz: 19 de noviembre del 2013

Pueblo Nuevo de San José de Upala: 12 de febrero del 2014

Pavón de Los Chiles: 13 de febrero del 2014

Resultado 4: Resultados y método para la difusión de BPA's en el cultivo de frijol socializados con organizaciones de productores y actores institucionales:

Tercera sesión de trabajo, análisis de resultados técnicos y productivos de los ensayos. En esta sesión de trabajo se realizó una revisión crítica de hallazgos y costos. Y se desarrollaron en las siguientes fechas:

Chánguena: 27 de febrero del 2014

Veracruz: 28 de febrero del 2014

Pueblo Nuevo de San José de Upala: 20 de marzo del 2014

Pavón de Los Chiles: estaba previsto para ser realizado el 21 de marzo del 2014, pero por problemas en la convocatoria no se realizó

Dos Talleres regionales de la red de Frijol, mostrando la experiencia de las CPA's y el análisis de BPA's en el cultivo de frijol. Comunidades de Práctica integradas por productores dictaminan la utilidad y enmiendas necesarias para la incorporación de BPA-s en el cultivo de frijol, a través de



su experiencia participativa (agenda, informe del taller , lista de participantes), se desarrollaron los siguientes temas: Buenas Prácticas bajo el concepto de los productores; resultados del estudio de línea de base , Uso de semilla de calidad BPAs. En manejo de suelo, Análisis de suelos , Buenas Prácticas durante la ejecución del proyecto: Manejo de enfermedades (aplicación de agroquímicos, cantidades, uso (criterio), Uso de fertilizantes , Análisis de costos, en las siguientes fechas:

Región Brunca: 4 de abril del 2014

Región Huetar Norte: 10 de abril del 2014

Se reprodujeron y distribuyeron, 200 cuadernos para el registro de actividades y costos de producción de frijol.

Se reprodujeron y distribuyeron 100 ejemplares del Manual de BPAs

Se realizaron 150 análisis de suelos

Resultado 3. Gestión y seguimiento de proyecto

El estudio de Línea de Base fue concluido, cuyos resultados se anexan.

IV. Actividades programadas y no realizadas.

Resultado esperados	Actividades no realizadas	Razón o causa de la no realización de la actividad
Resultado 2. Implementadas cuatro comunidades de práctica que analicen comparativamente y faciliten la adopción de BPA's en el cultivo de frijol	Taller para el análisis de resultados de la Comunidad de Práctica de Pavón de Los Chiles	De acuerdo con el coordinador del Comité Técnico y quien es a su vez el presidente del Centro Agrícola Cantonal de Los Chiles, los productores no se presentaron al taller porque decidieron participar en una manifestación en Upala.

V. Lecciones aprendidas y recomendaciones

- Al igual que en el primer informe, resaltamos que uno de los aspectos fundamentales para iniciar un proyecto es que los recursos económicos lleguen a tiempo puesto que dependemos de las fechas de siembra de los productores. Esto provocó el retraso en el inicio del proyecto, acortando los tiempos de ejecución.
- La metodología de capacitación in situ es bastante dinámica, promueve la participación de los productores y su interés en el tema de las buenas prácticas agrícolas, puesto que permite la interacción con los facilitadores y pueden observar directamente en el campo su implementación.
- El registro de las actividades y los costos de producción, así como su análisis en forma grupal, despertó mucho interés en los productores, quienes se sorprenden al tomar conciencia de que el rubro más alto en los costos se refiere a la mano de obra, aspecto que no contabilizan.
- La convocatoria se dejó en manos de las organizaciones de productores la cual fue exitosa en todas las comunidades excepto en Pavón de Los Chiles, debido a una mala gestión por parte del Comité Técnico.
- Introducir el uso de registros en los productores, con lleva un cambio cultural que no se logra de la noche a la mañana, implica mucho acompañamiento, por lo que resulta necesario que los extensionistas se involucren más en este tipo de proyectos.
- Proyectos como estos, deben continuar porque demuestran que a través de metodologías novedosas que combinan y perfeccionan las técnicas, se logran mejores resultados y en especial, para promover las buenas prácticas agrícolas, donde los productores tienen la oportunidad de observar, en cada etapa crítica del cultivo, el efecto de la aplicación de BPAs y comentar entre ellos lo que van observando. Esto se da a través de la participación activa del productor como facilitador, donde se implementan y se capacita a los miembros de las comunidades de práctica.



VI. Cálculo Preliminar de Contrapartida.

Componente de Proyecto	Actividad de Implementación Técnica	Tarea	Bien o servicio brindado por contraparte	Fecha	Unidad	Unidades Brindadas	Valor Unitario	Aporte total
Condiciones previas.	Primer Paso, Valoración el entorno. Análisis previo organizacional.	Conocimiento previo y dinámicas de la Red Nacional de Frijol.	Días Profesionales en discusión metodológica	27/07/2013	Días Profesionales	5	\$200	\$1,000
Adaptar y consensuar con los actores de la red, método de CPA, aplicadas a la difusión de BPA's en el cultivo de frijol.	Segundo Paso, Diseño y Conceptualización de una Comunidad de Práctica.	Sesiones de trabajo con contrapartes técnicas (INTA, PITTA), para diseño de CPA's en BPA's para frijol.	Días Profesionales en discusión metodológica	02/09/2013	Días Profesionales	6	\$200	\$1,200
Implementar cuatro comunidades de práctica que analicen comparativamente y faciliten la adopción de BPA's en el cultivo de frijol.	Tercer Paso, Arrancando. Activación de la Comunidad.	Taller de presentación a representantes de la Red y validación de proyecto de innovación.	Días Profesionales en giras de campo.	13/08/2013	Días Profesionales	3	\$200	\$600
			Días Profesionales en giras de campo.	14/08/2013	Días Profesionales	3	\$200	\$600
			Aporte de kilometraje en vehículo institucional INTA	13 y 14/08/13	Kilómetros	580	\$0.4	\$232
		Implementación de ensayo de campo	Costos de arriendo para uso de la tierra en ensayo.	Setiembre de 2013	Hectáreas	4	\$200.0	\$800
		Inauguración y primera sesión de trabajo de las CPA's, planificación de sitios de ensayo e implementación de BPA's.	Días Profesionales en giras de campo.	27/09/2013	Días Profesionales	6	\$200	\$1,200
			Aporte de kilometraje en vehículo institucional INTA	28/09/2013	Kilómetros	500	\$0.4	\$200
			Aporte de kilometraje en vehículo institucional UCR	29/09/2013	Kilómetros	500	\$0.4	\$200
		Publicación de Manuales y guías para cultivo y seguimiento de actividades	Días profesionales en la revisión y coordinación de la publicación	Agosto de 2013	Días Profesionales	6	\$200	\$1,200
Gestión y seguimiento de proyecto	Cumplimiento con los requisitos operativos de proyecto Red SICTA	Redacción de informes técnicos y financieros de proyecto	Días profesionales en la redacción de informes	Setiembre de 2013	Días Profesionales	5	\$200	\$1,000
	Elaboración de Línea Base del Proyecto	Redacción de TDRs, revisión de oferentes, coordinación del desarrollo del trabajo	Días profesionales en la revisión y coordinación de la contratación	Agosto de 2013	Días Profesionales	5	\$200	\$1,000
	Coordinación de proyecto, seguimiento administrativo	Cotización de servicios, redacción de solicitudes económicas, compras de bienes y servicios, liquidación	Días profesionales en seguimiento de proyecto	Junio a Setiembre de 2013	Días Profesionales	15	\$200	\$3,000
Total								\$12,232

VII. Anexos y medios de verificación

Imágenes de la gira para identificación de sitios para establecimiento de ensayos y parcelas para CPAs. 13 y 14 de agosto de 2013.



Reunión con Comité Técnico de ASOPRO Chánguena, Martes 13 de agosto, parcelas BPA's



Trabajo de campo con Comité Técnico de ASOPRO Chánguena, Martes 13 de agosto, parcelas BPA's

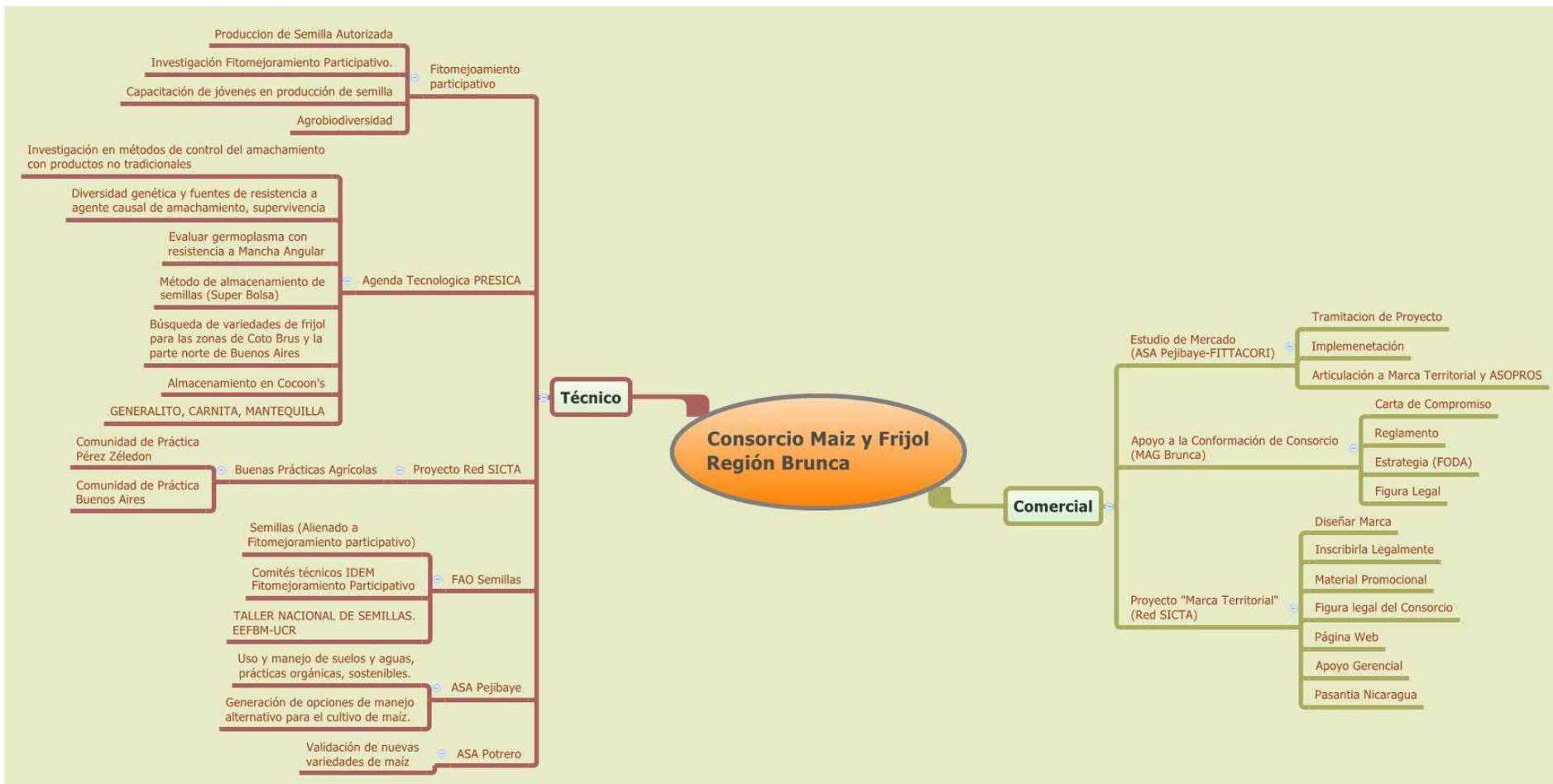


Reunión con Comité Técnico de ASOPRO Veracruz Miércoles 14 de agosto, parcelas BPA's



Trabajo de campo con Comité Técnico de ASOPRO Veracruz, Miércoles 14 de agosto, parcelas BPA's

Diagrama de Síntesis, análisis del apoyo técnico que recibe el nodo territorial y temas específicos, para definir Buenas Prácticas como temas centrales en las CPAs. Taller del 27 de julio en Pérez Zeledón.



Imágenes de la primera sesión de trabajo CPA ASOPRO Chánguena, 27 de setiembre de 2013.





“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución



Lista de asistencia a la primera sesión de trabajo CPA ASOPRO Chánguena, 27 de setiembre de 2013..

		Ministerio de Agricultura y Ganadería Dirección Regional Brunca Programa Regional de Extensión Agropecuaria Tel. 2771-5767 • Telefax: 2771-3252 E-mail: wimega@gmail.com				CODIGO: HG: Nº 738	
Hoja de Registro de Actividades Grupales							
1. Nombre ASA: <i>Potrero Grande</i>		Agrocadena: <i>Carnes Básicas</i>		3. Área			
2. Fecha y Lugar de la actividad: <i>27-09-2013 - La Bonga de Chánguena</i>							
3. Actividad Coordinada con: <i>Comité Técnico de Productores Agropecuarios</i>							
4. Nombre de la Técnica de Extensión y la Actividad Realizada: <i>Un demostrativo comparando con el Pitto Frijol</i>							
5. Nombre de los indicadores atendidos en forma resumida*: <i>3-4</i>							
6. Nombre del funcionario (s) que realiza (n) la Actividad: <i>María E. Montoya M. (ASA) Enta. UCA - Ura. IICA</i>							
Nombre de la Persona, con dos Apellidos	Número Cédula	Comunidad	Organización a la que pertenece	Teléfono	Firma		
1. <i>Gerardo Montolio S</i>	<i>1665 346</i>	<i>La Bonga</i>					
2. <i>Hazel maria Fallas Vargas</i>	<i>6 472 121</i>	<i>La Bonga</i>		<i>8536-4369</i>	<i>catat</i>		
3. <i>German Arguedas A</i>	<i>1.855-078</i>	<i>La Bonita</i>		<i>85-393521</i>			
4. <i>Yalile Montero Badilla</i>	<i>60361069</i>	<i>Chánguena</i>		<i>86-43-4914</i>	<i>Yalile Montero B</i>		
5. <i>Alexander Fallas Gonzalez</i>	<i>6 582-332</i>	<i>La Bonga</i>	<i>Asoproc</i>				
6. <i>Melissa Rosales Garbazo</i>	<i>6-100 816</i>	<i>Ruta Lucía</i>	<i>Asoproc</i>	<i>87 01 8077</i>	<i>Melissa G</i>		
7. <i>María Teresa Gonzalez</i>	<i>6 226 184</i>	<i>La Bonga</i>					
8. <i>Jeimy M° Montoya Rodriguez</i>	<i>11558 0939</i>	<i>La Bonga</i>					
9. <i>Juan Carlos Heredia</i>	<i>4129232</i>			<i>85951719</i>			
10. <i>Carlos Manuel Araya F.</i>	<i>90048 0576</i>		<i>UNA/PITTA</i>	<i>8873-7327</i>			
11. <i>Rubén Calderón Cordero</i>	<i>3405-844</i>	<i>La Bonga</i>	<i>UCR/PITTA</i>	<i>83986597</i>			
12. <i>Sandra Jimenez Solis</i>	<i>1575444</i>	<i>MAG/PA</i>	<i>MAG</i>	<i>27300158</i>			
13. <i>Luis Oreamuno</i>	<i>2-561-793</i>	<i>La Bonga</i>	<i>UCR</i>	<i>60802115</i>			
14. <i>Johanna Castro Chinchilla</i>	<i>1-1157-0054</i>	<i>S. Vito</i>	<i>IICA-CR</i>	<i>2216-0464</i>			
15. <i>Cecilia Riquena Navas</i>	<i>6-107-1046</i>	<i>S. Vito</i>	<i>MAG</i>	<i>27733050</i>			
16. <i>Roberto J. Barroza Gonzalez</i>	<i>1-469-148</i>	<i>S Vito</i>	<i>MAG</i>	<i>27733050</i>			
17. <i>Christobal Valverde De la Cruz</i>	<i>9062-6044</i>	<i>Sarapiquí</i>	<i>Ceprema</i>	<i>86580521</i>			
18. <i>Ana Maria Rodriguez R.</i>	<i>1-433-937</i>	<i>Sarapiquí</i>	<i>S. E. F. B. M.</i>	<i>87220743</i>			
19.							
20.							

PROGRAMA DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA EN FRIJOL

1. Nombre de la actividad: Actuando Comunidad de Práctica (CPA)
2. Fecha: 11/10/2013
3. Horario: 8:00 am - 12:00 pm
4. Nombre de los facilitadores: Tomas Carlos Hernandez, Edy Smith Elizondo, Carlos Araya
5. Lugar del evento: Peñarca

No.	Nombre del participante	Organización	Número de cédula	Teléfono electrónico	correo	Firma
1	José Teopista Casariego	Guaguanay	9081185	jos-teopista@gmail.com		Tomas
2	Francisca Iriga Mora	Asociación	1966168	89639216		Edy
3	Kenneth García Mora	Legua Verasud	1-1153-0216	ken2009@hotmail.com		Edy
4	Marcelina Morales Chaves	El Progreso	11004805	81379610		Francisca
5	Daniela Sánchez Nuñez	El Progreso	11580357	dansanchezcalderon@gmail.com		Francisca
6	Miguel Alvarado Velasco	MANA	1-523-303	mvelasco@guaguanay.com		Francisca
7	Bertrán Morales Mora	El Progreso	11761499	84089203		Bertrán
8	Leonardo Deseñes Jara	El Progreso	114360618	5905460		Leonardo
9	Angela Horedo Gamaral	Guaguanay	115390192	35907038		Angela
10	Therese de la Higuera de S.H.	El Aguila	1651229	8861-5494		Therese
11	OSVALDO GONZALEZ DE LA	Guaguanay	11920388	85559191		OSVALDO
12	María Reyes Chacón	El Aguila	1826511	88377970		María
13	Guerra Luis Alejandro Babone	Peñarca	742246423	86808337		Guerra

2013

PROGRAMA DE DIVERSIFICACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGRPECUARIA EN FRIJOL



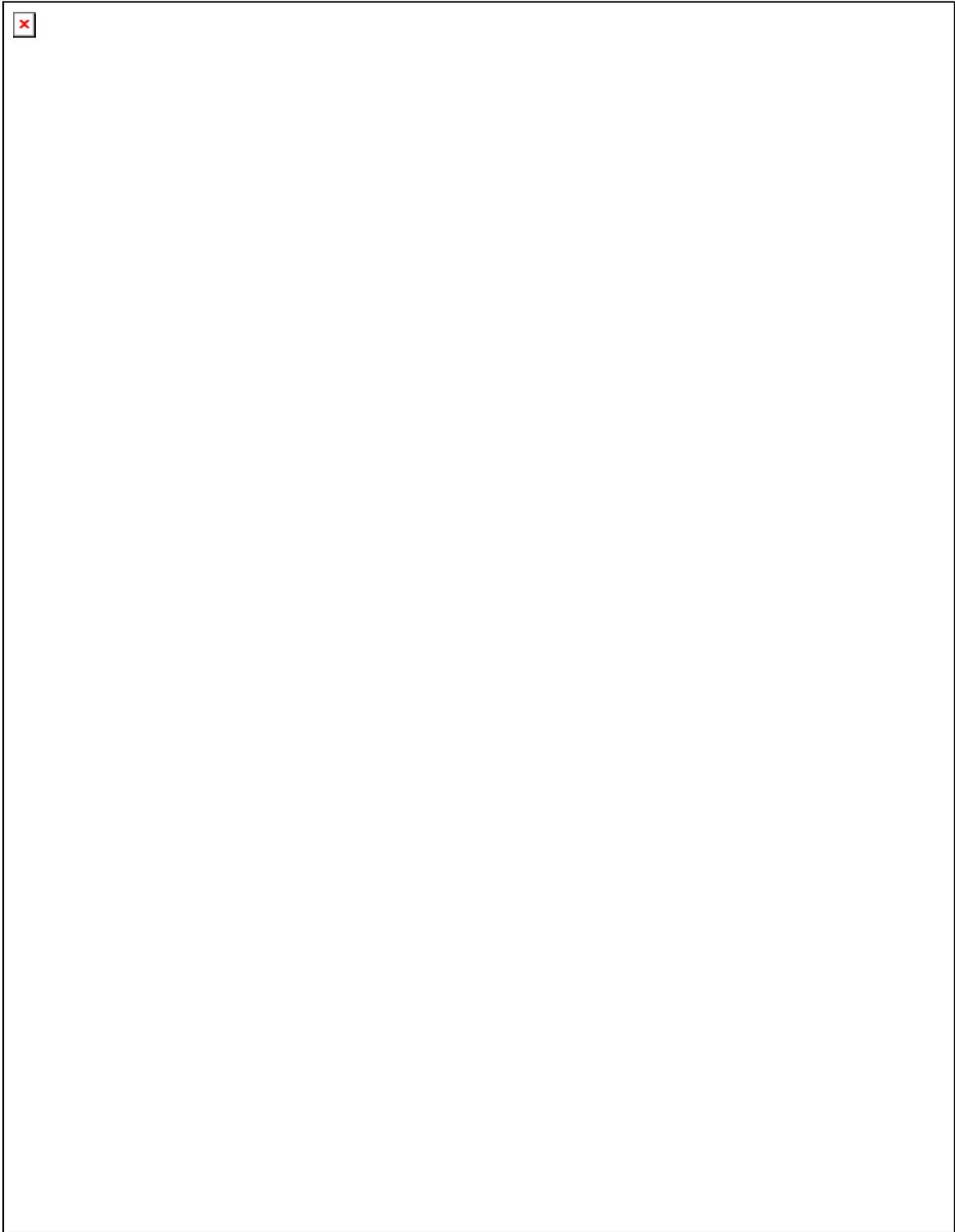
No.	Nombre del participante	Organización	Numero de cédula	Teléfono electrónico	correo	Firma
14	Alexander Berruacal Aguero					
15	Alexander Berruacal Aguero	Aguila	83252014			Alexander Aguero
16	Osvaldo Díaz Aguilar	El Aguilar	10591223	89271885		Osvaldo Díaz Aguilar
17	Karel Meng Hernández	Veracruz	113990821	844986551156		Karel Meng Hernández
18	DOMITILA CASIYA C	2004-CD	111528059	2210-0402		DOMITILA CASIYA C
19	Karl Smith Alejandro Q	Orta Frijol	1-665-642	83281152		Karl Smith Alejandro Q
20	Juan Pablo Cortez	Veracruz	9261965	89986053		Juan Pablo Cortez
21	Olga Serrano, RIVERA	MAH	9-554-177	97360169		Olga Serrano, RIVERA
22	Thelma Gaitan N	ICA-BOSSCA	001330143			Thelma Gaitan N
23	Hoger Horac Herrero	Veracruz	11090956	87655692		Hoger Horac Herrero
24	Shara Ingrid Poliquin R	E.S. CAP	1-433-233	87220143		Shara Ingrid Poliquin R
25	Suelin Carolina Hernandez	ICA	4-129-231	83951219		Suelin Carolina Hernandez
26						
27						

Firma del Coordinador

2



*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



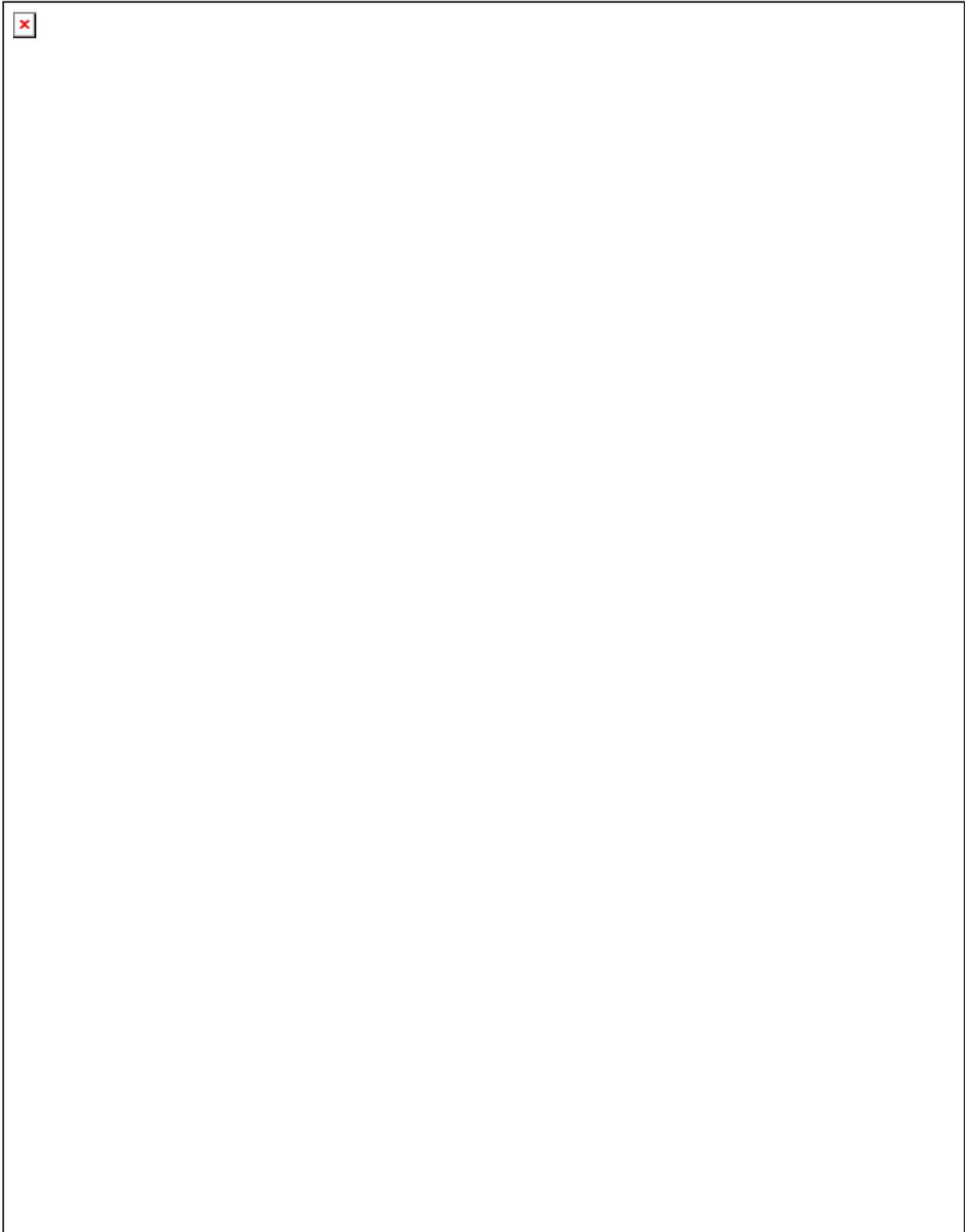


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



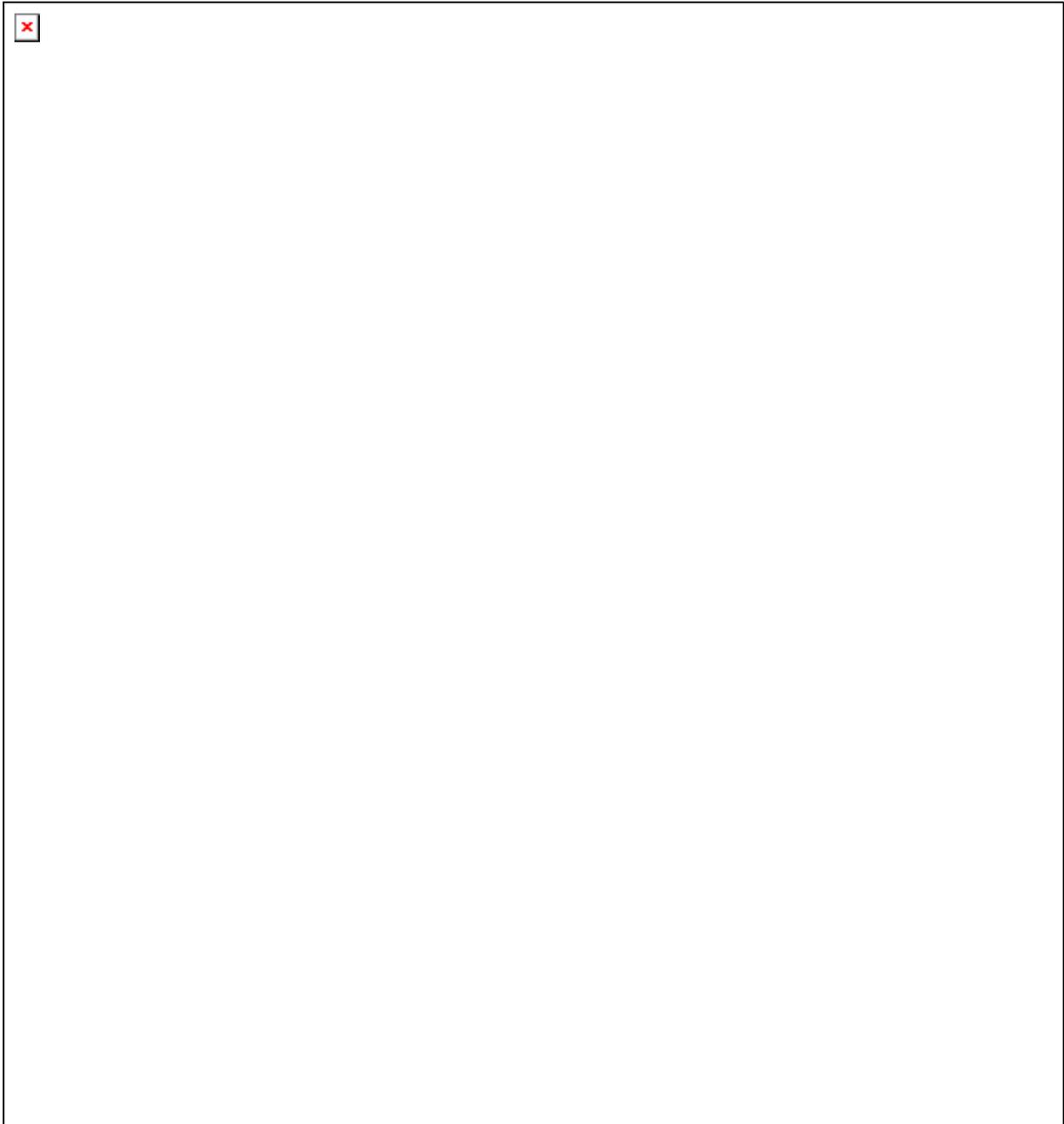


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



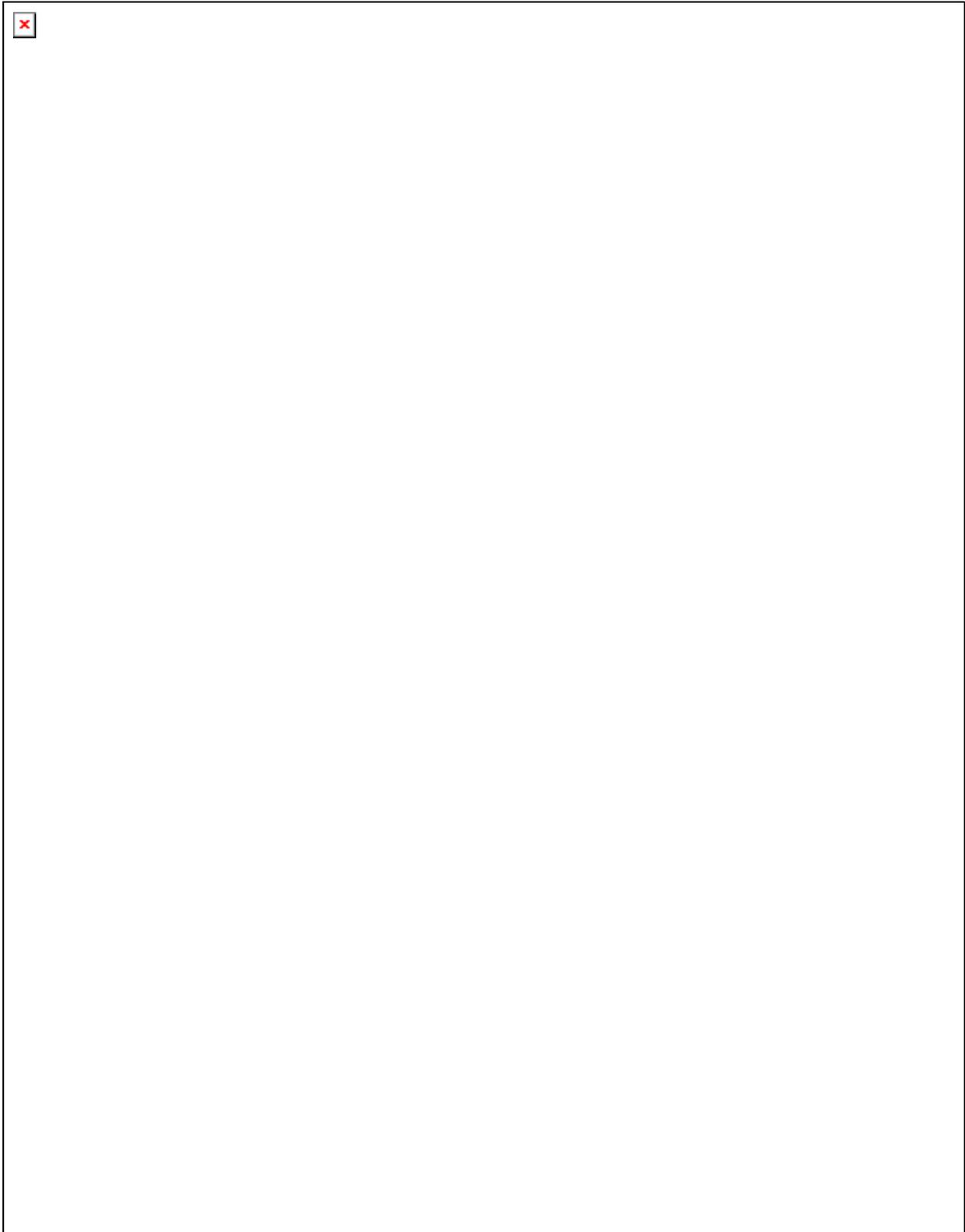


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



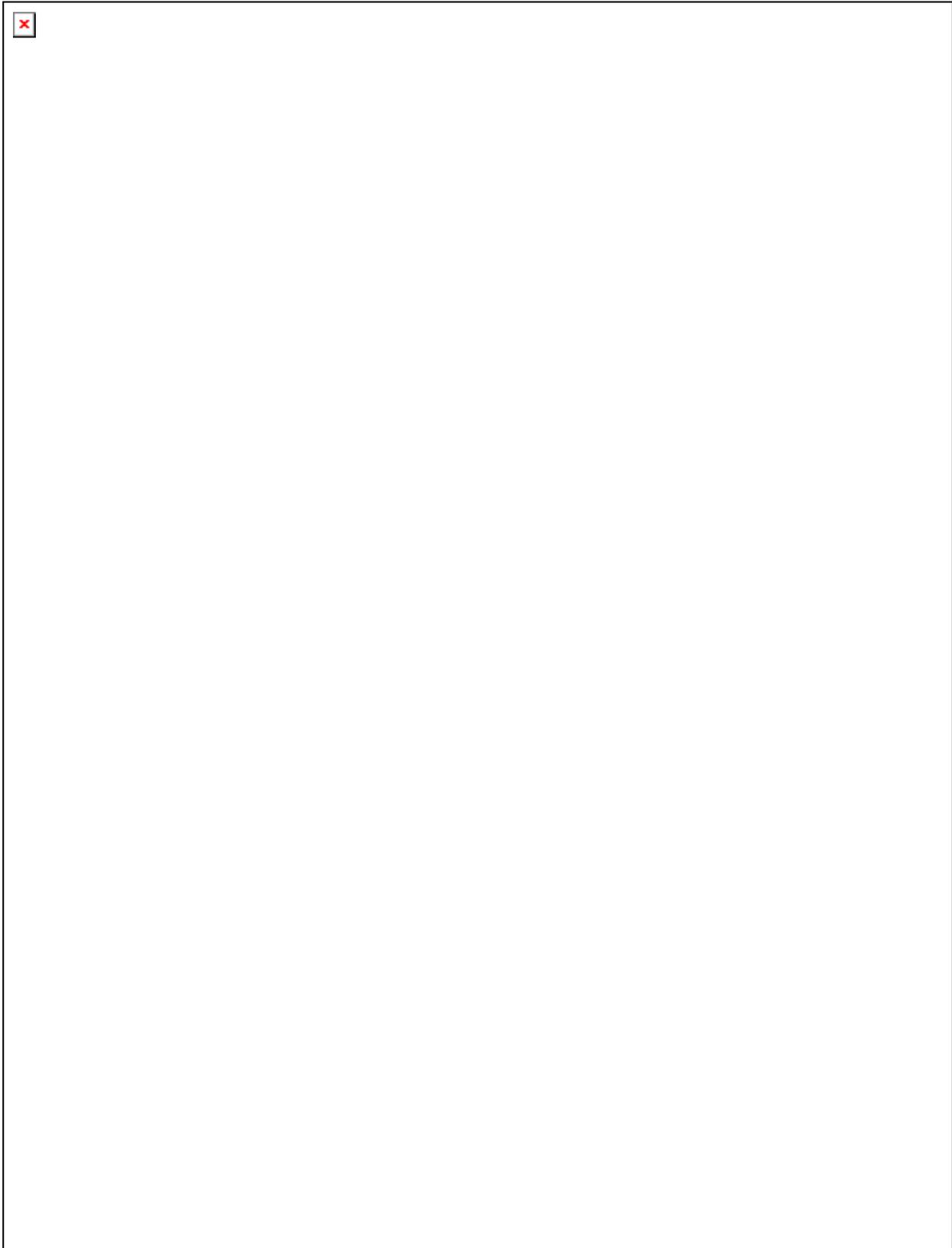


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



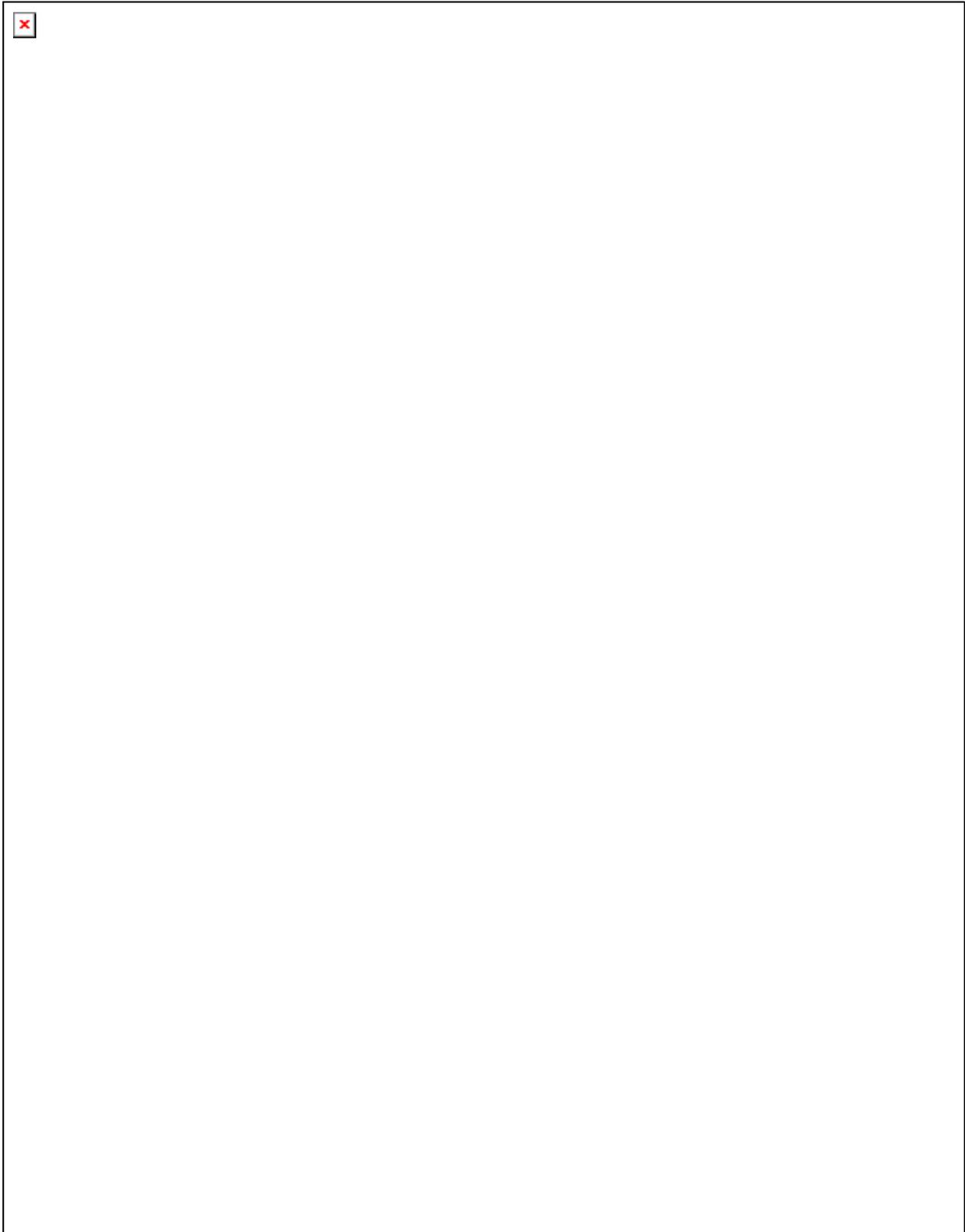


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



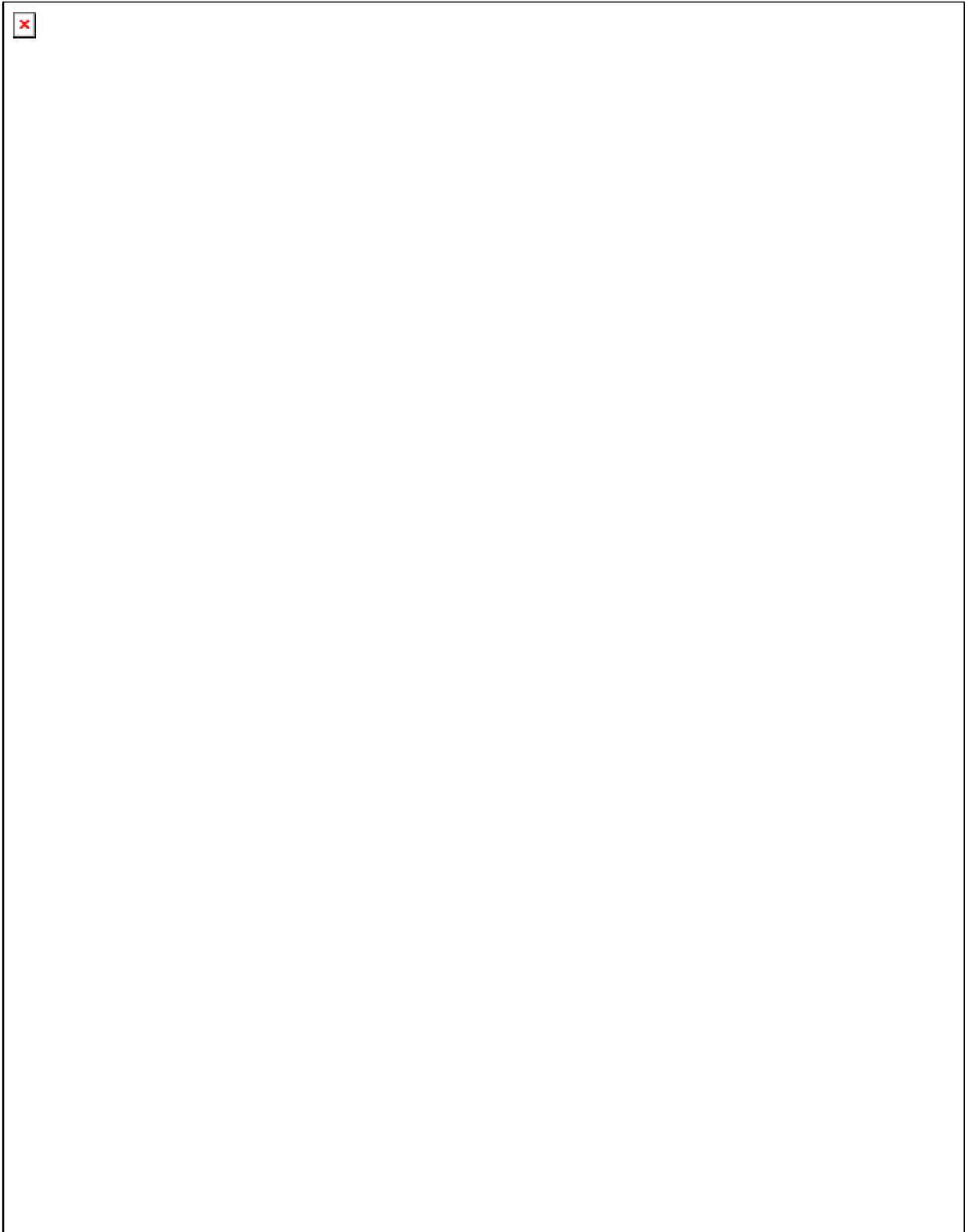


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



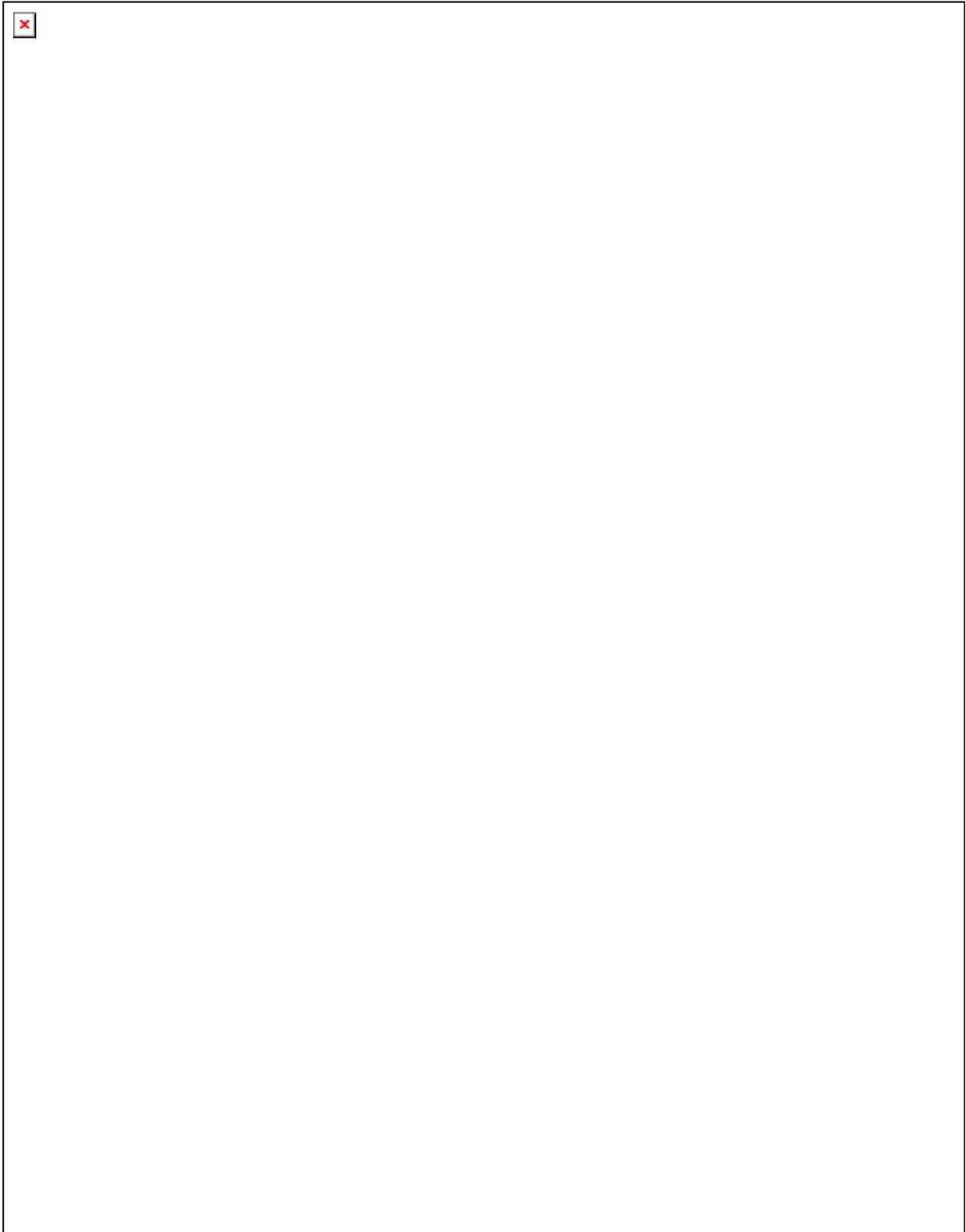


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



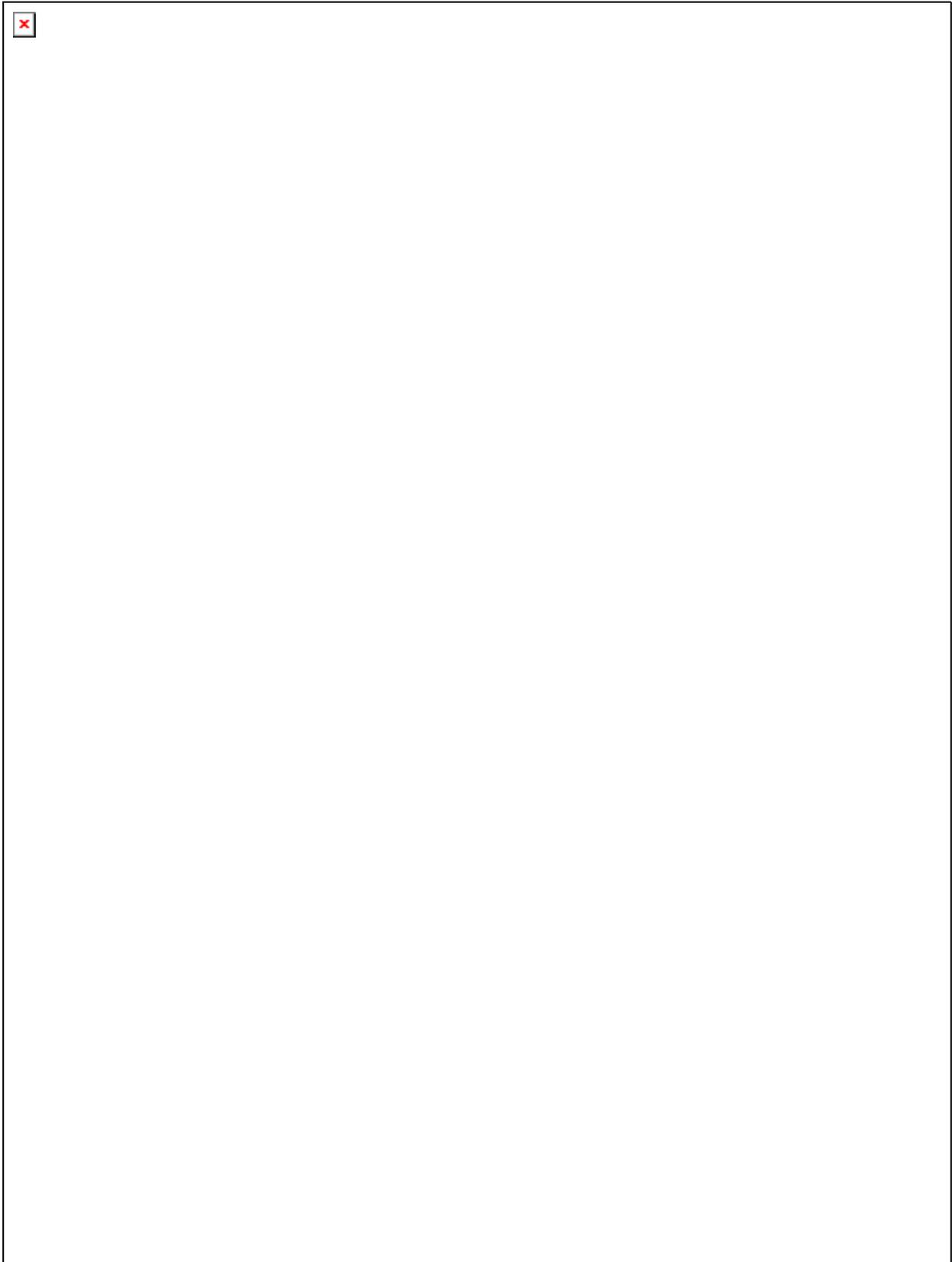


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



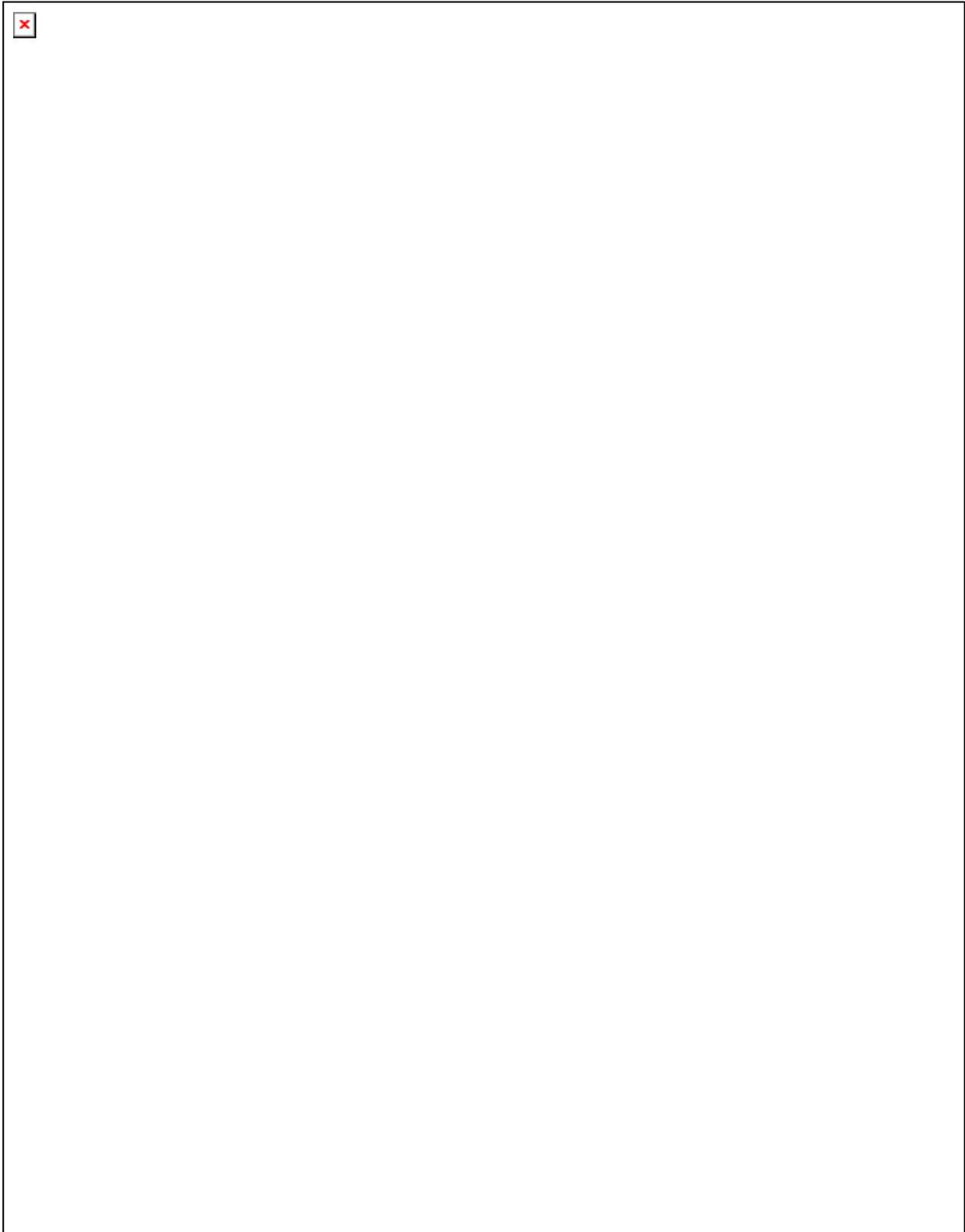


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



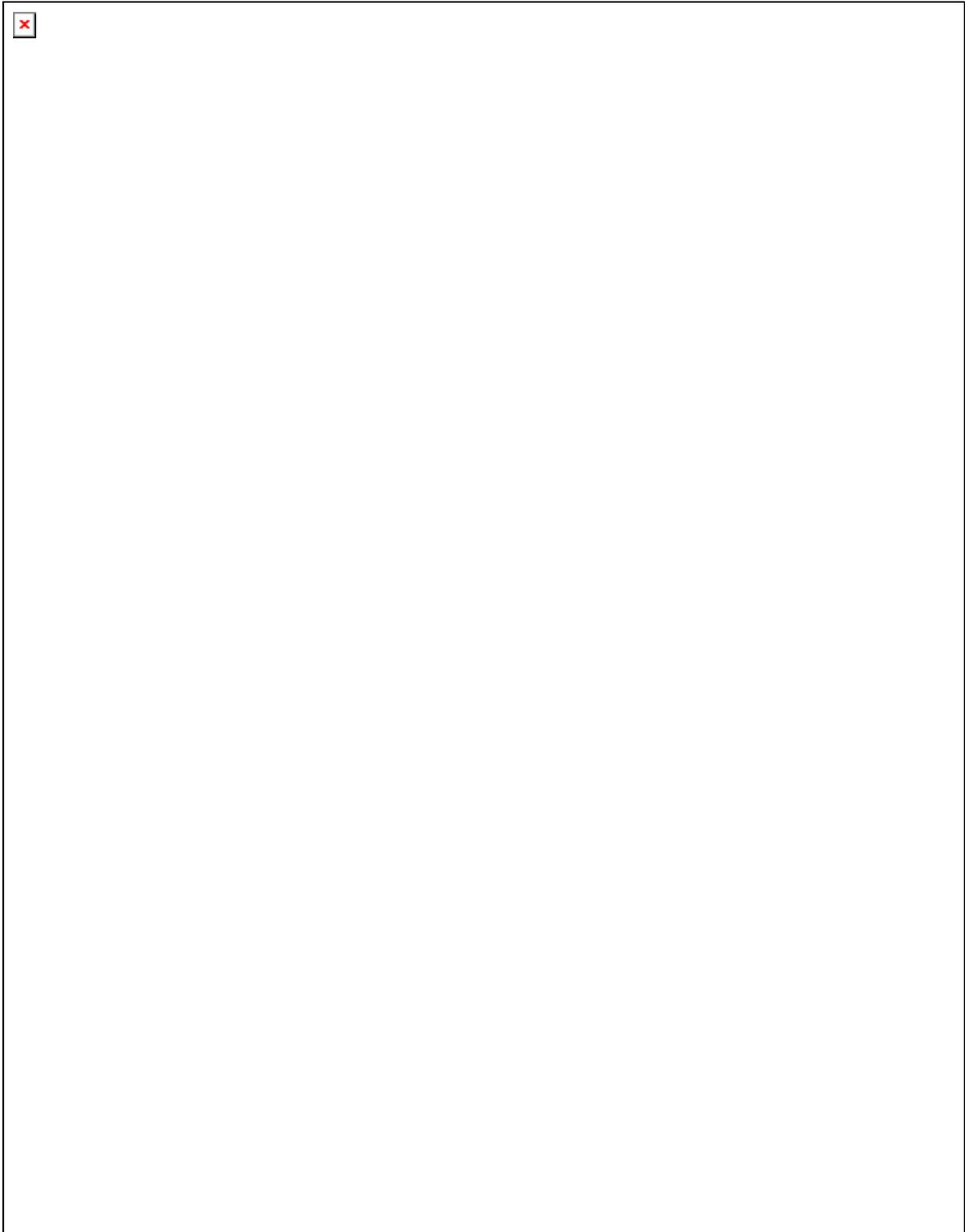


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



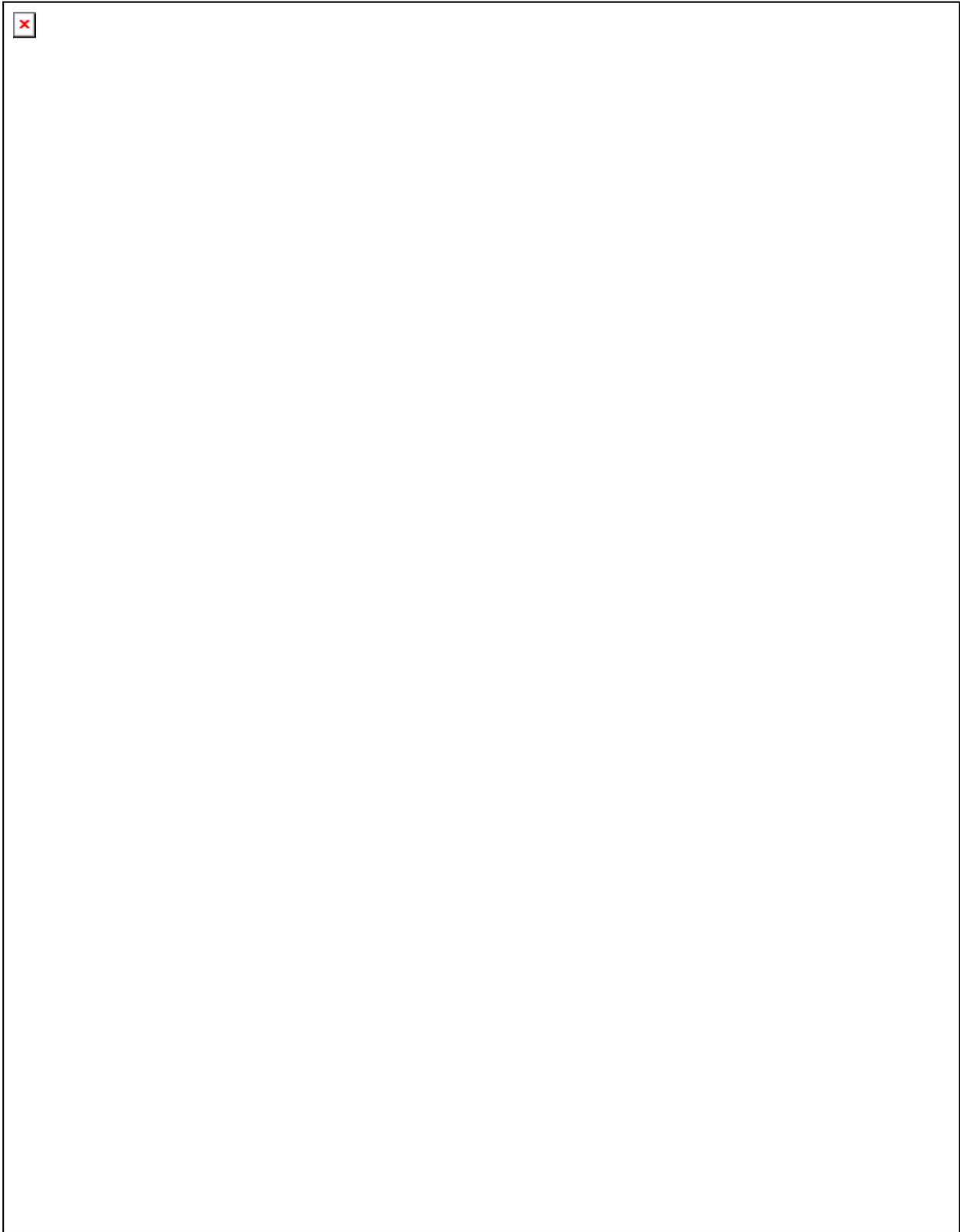


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



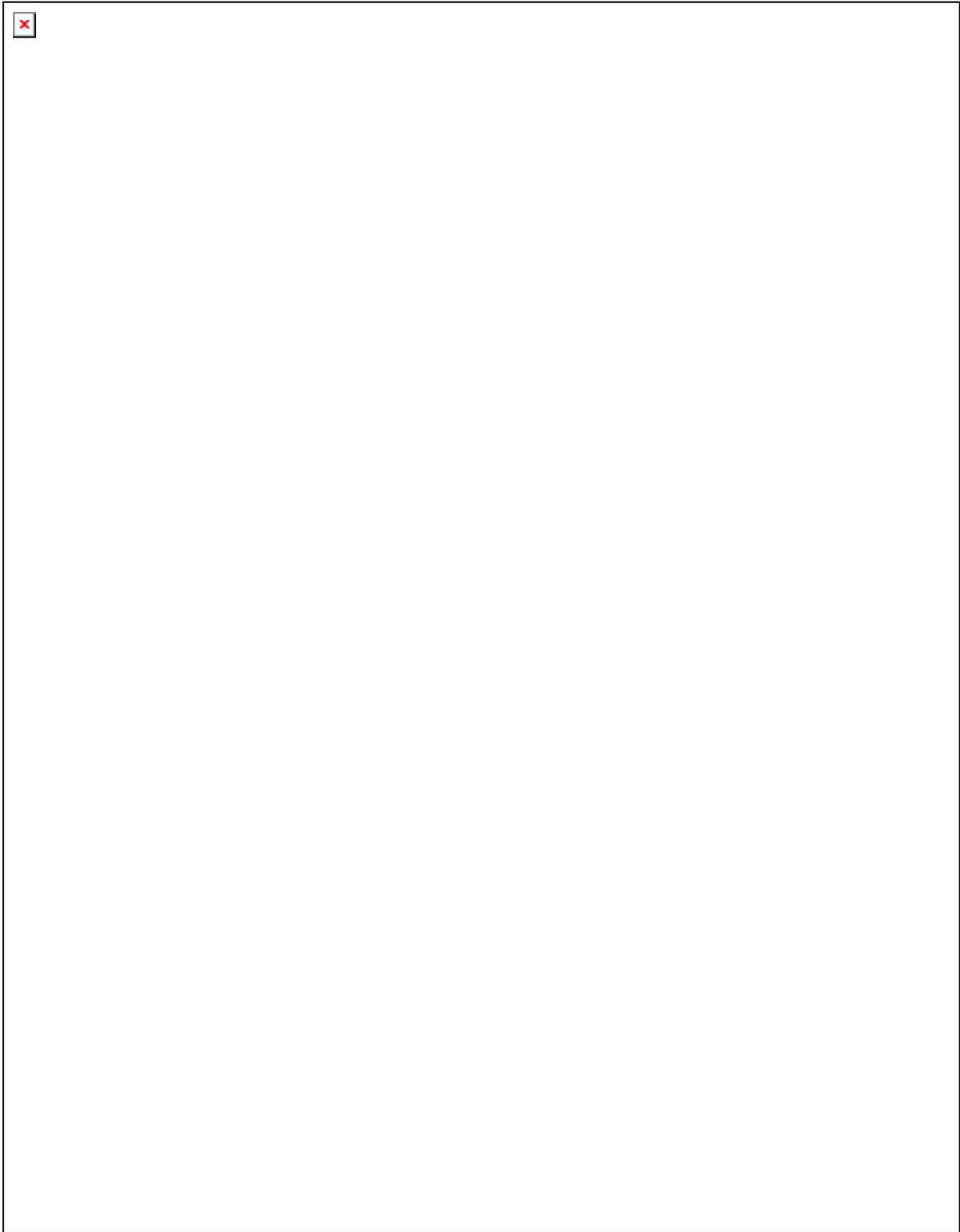


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



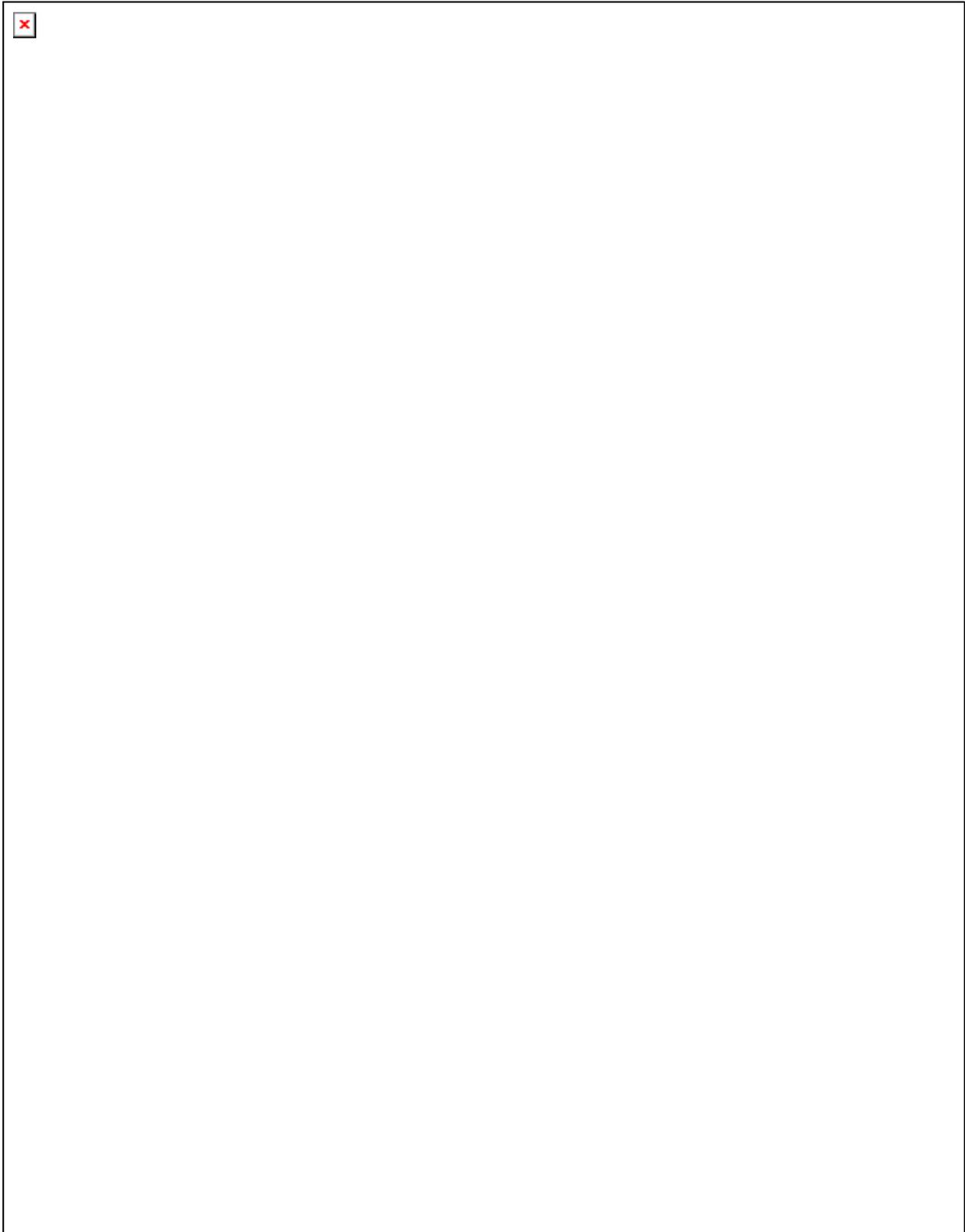


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



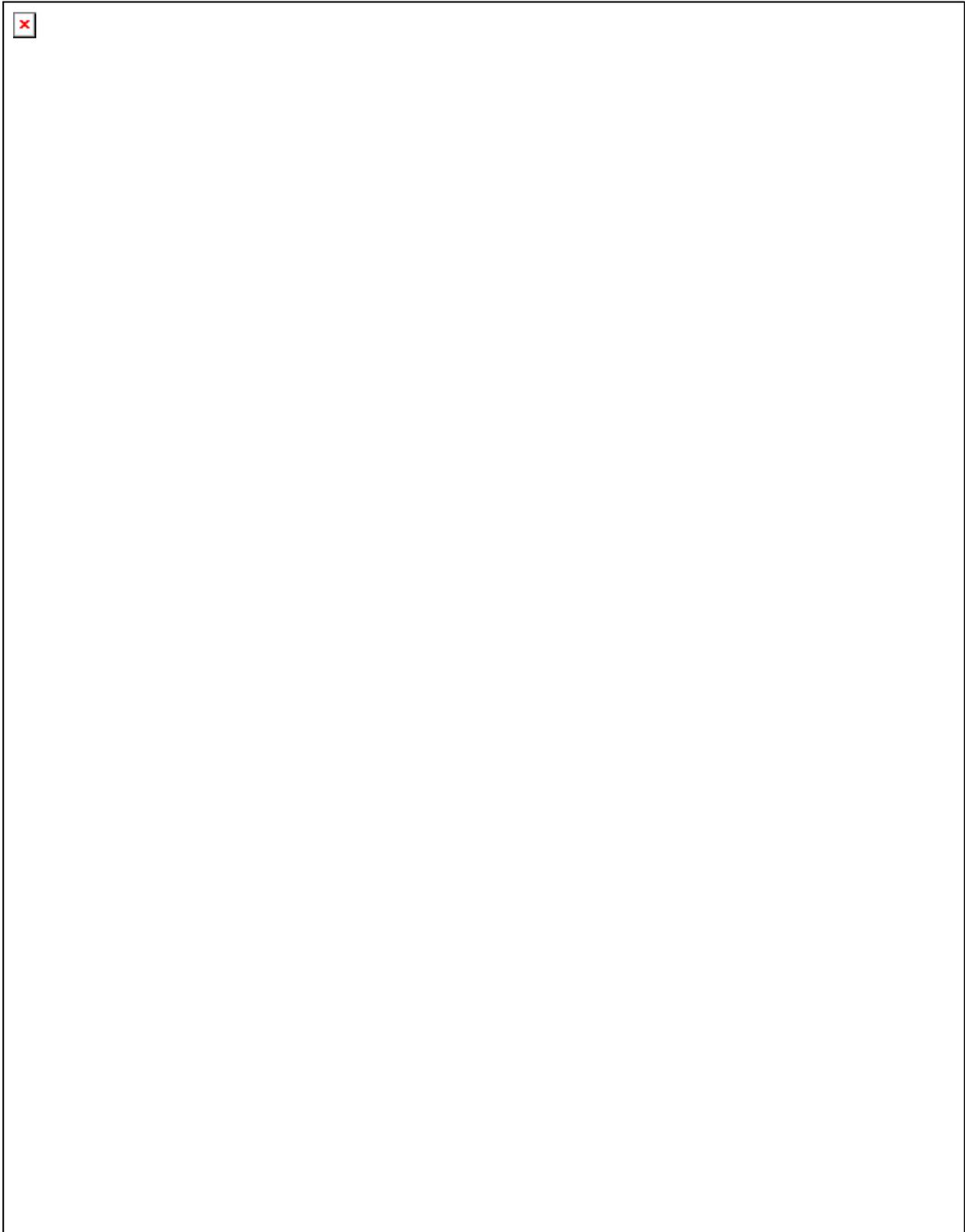


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



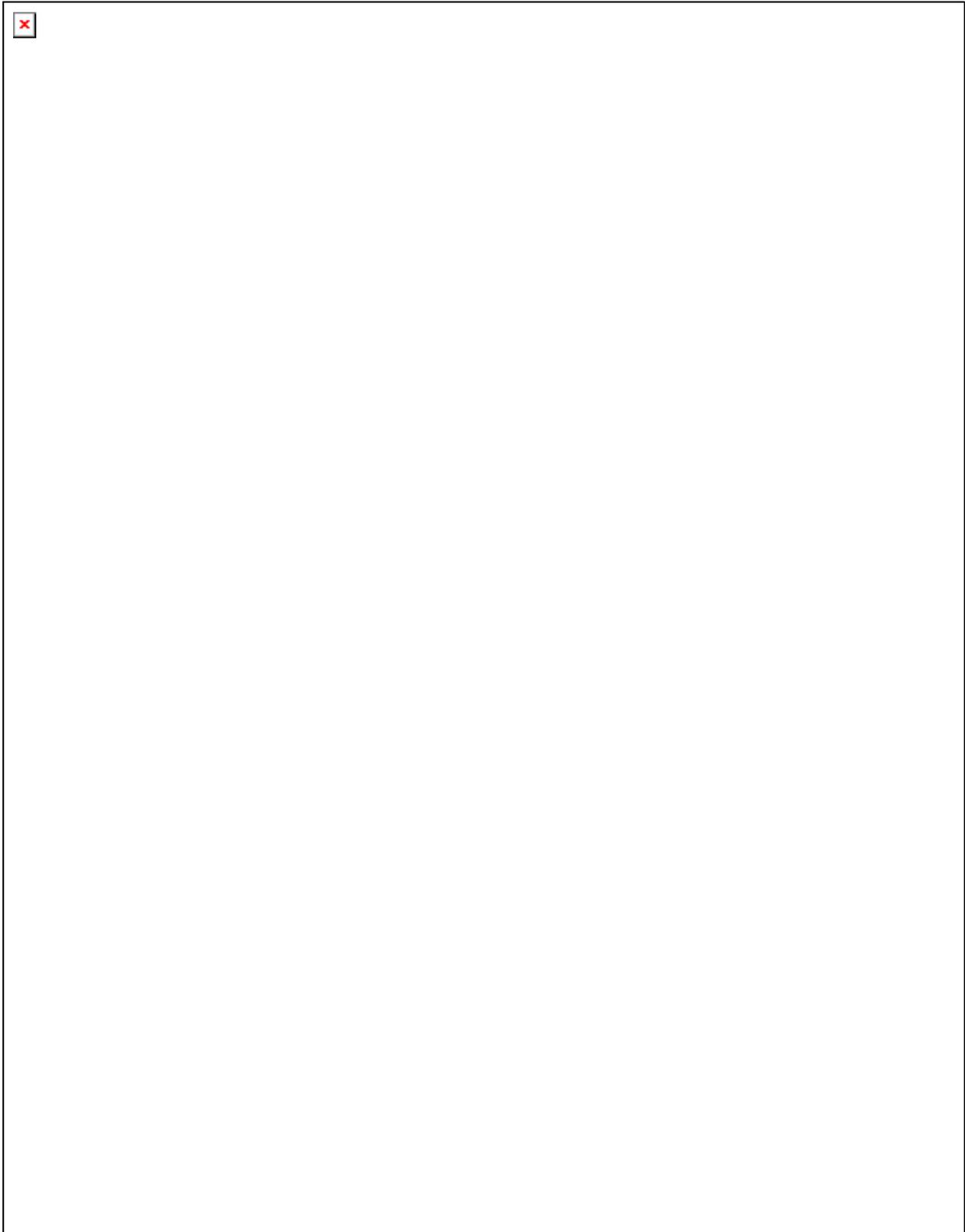


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



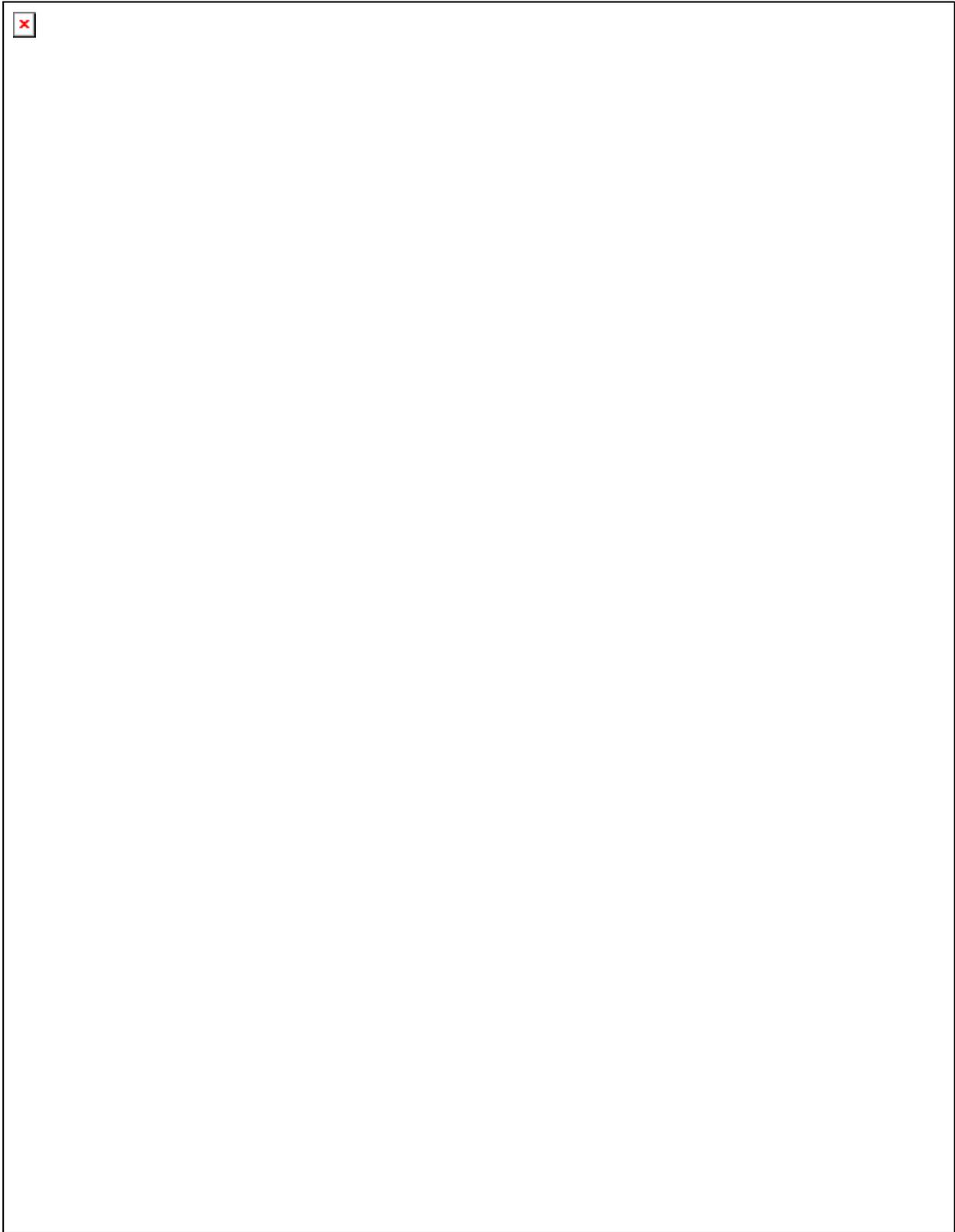


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



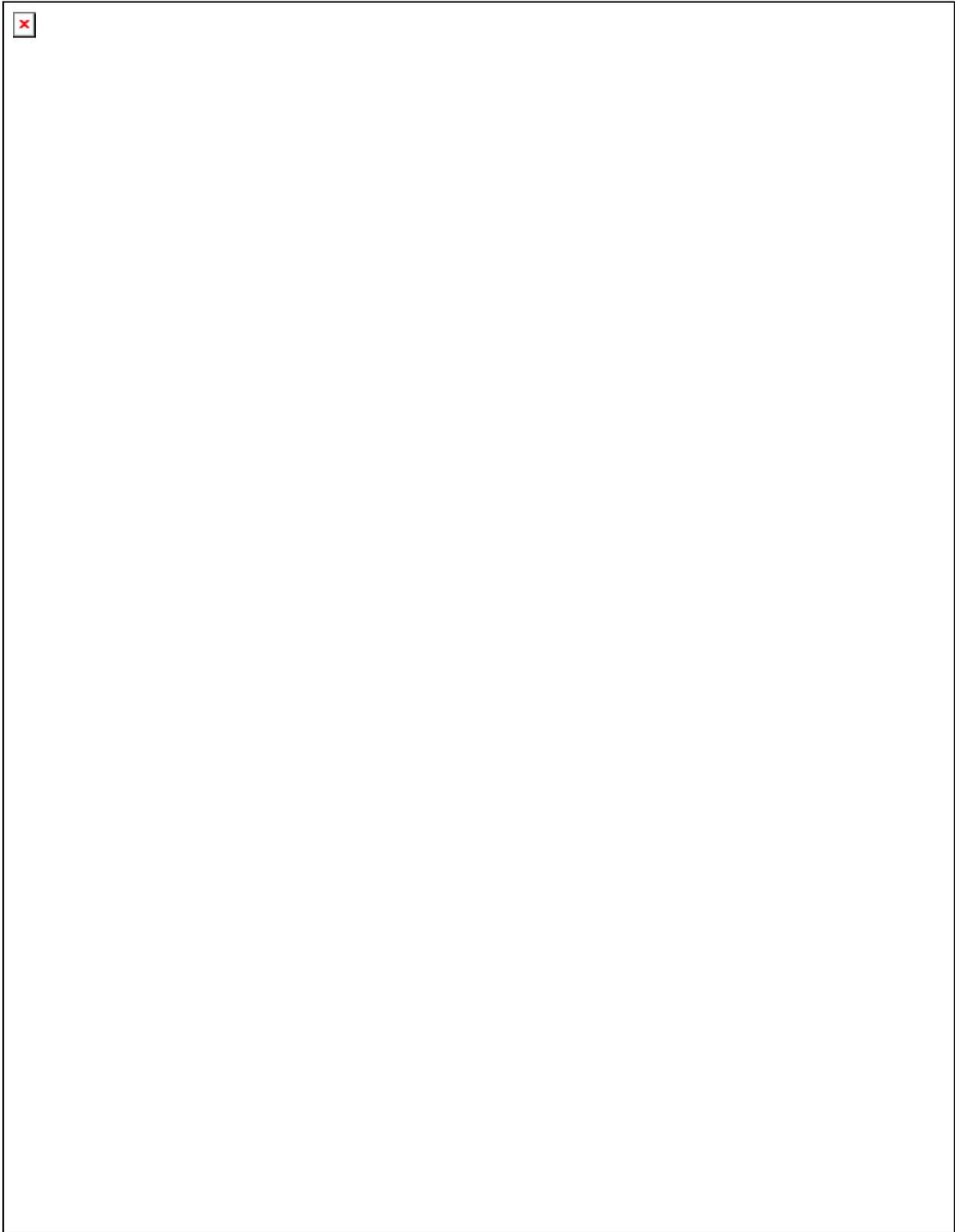


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



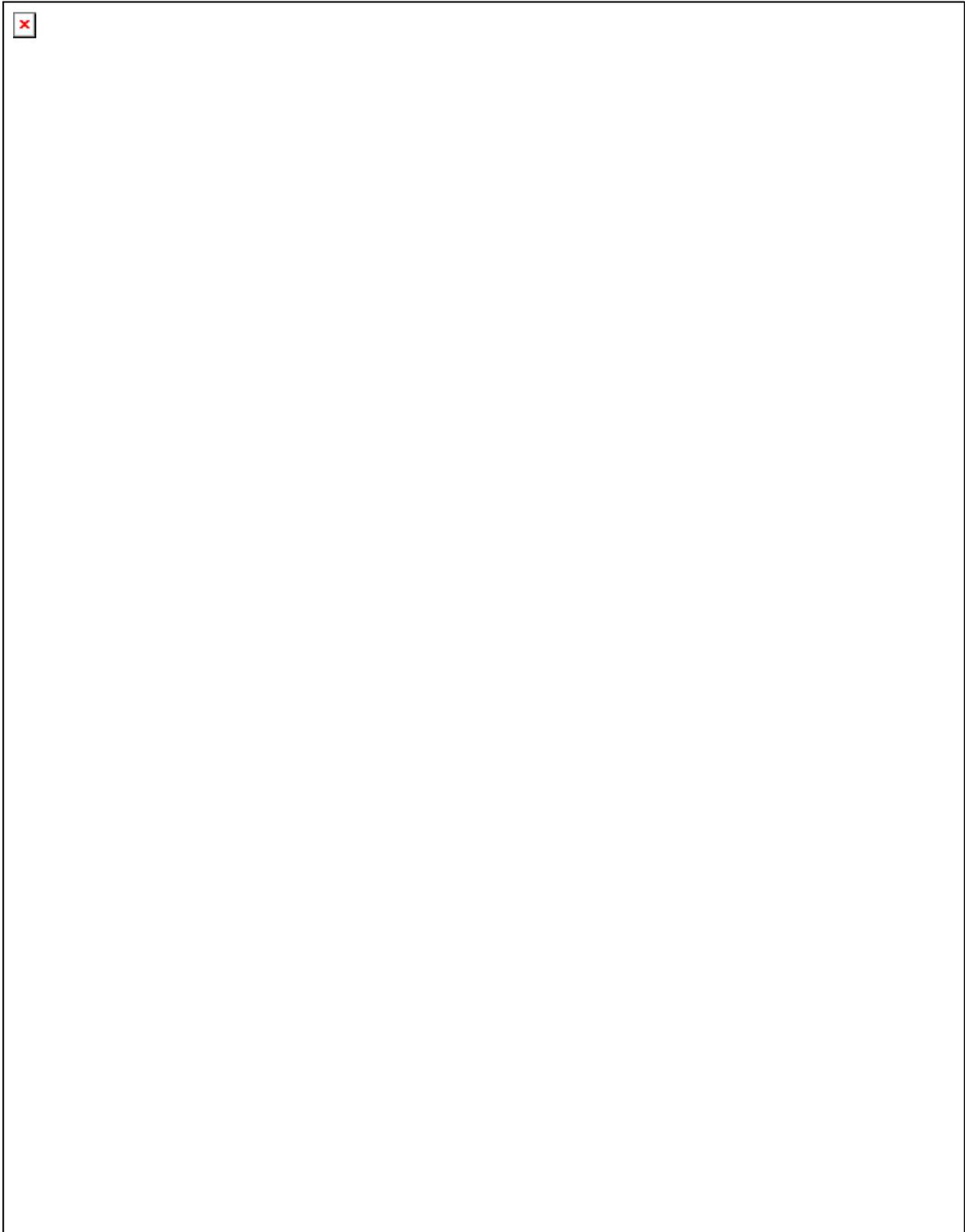


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



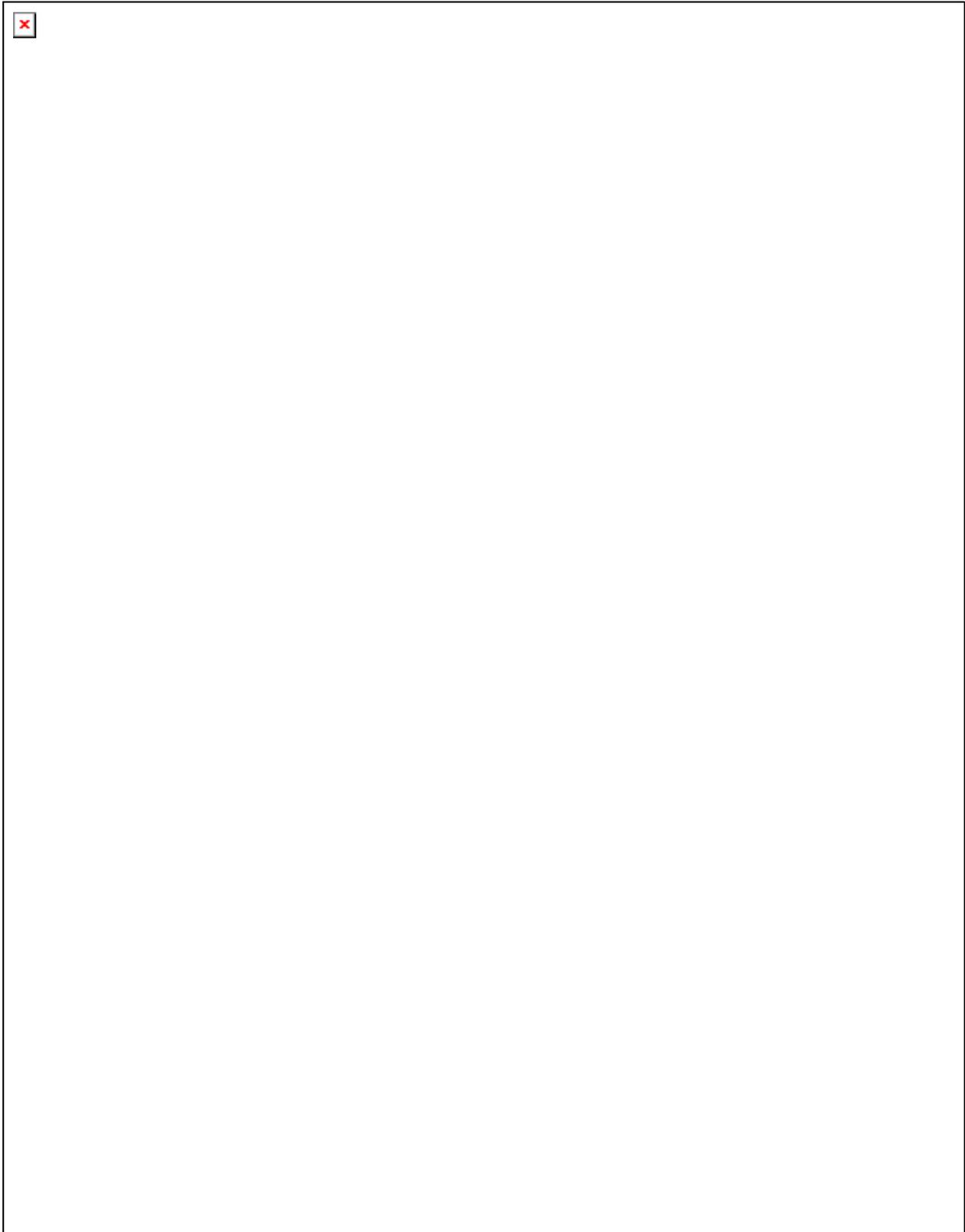


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



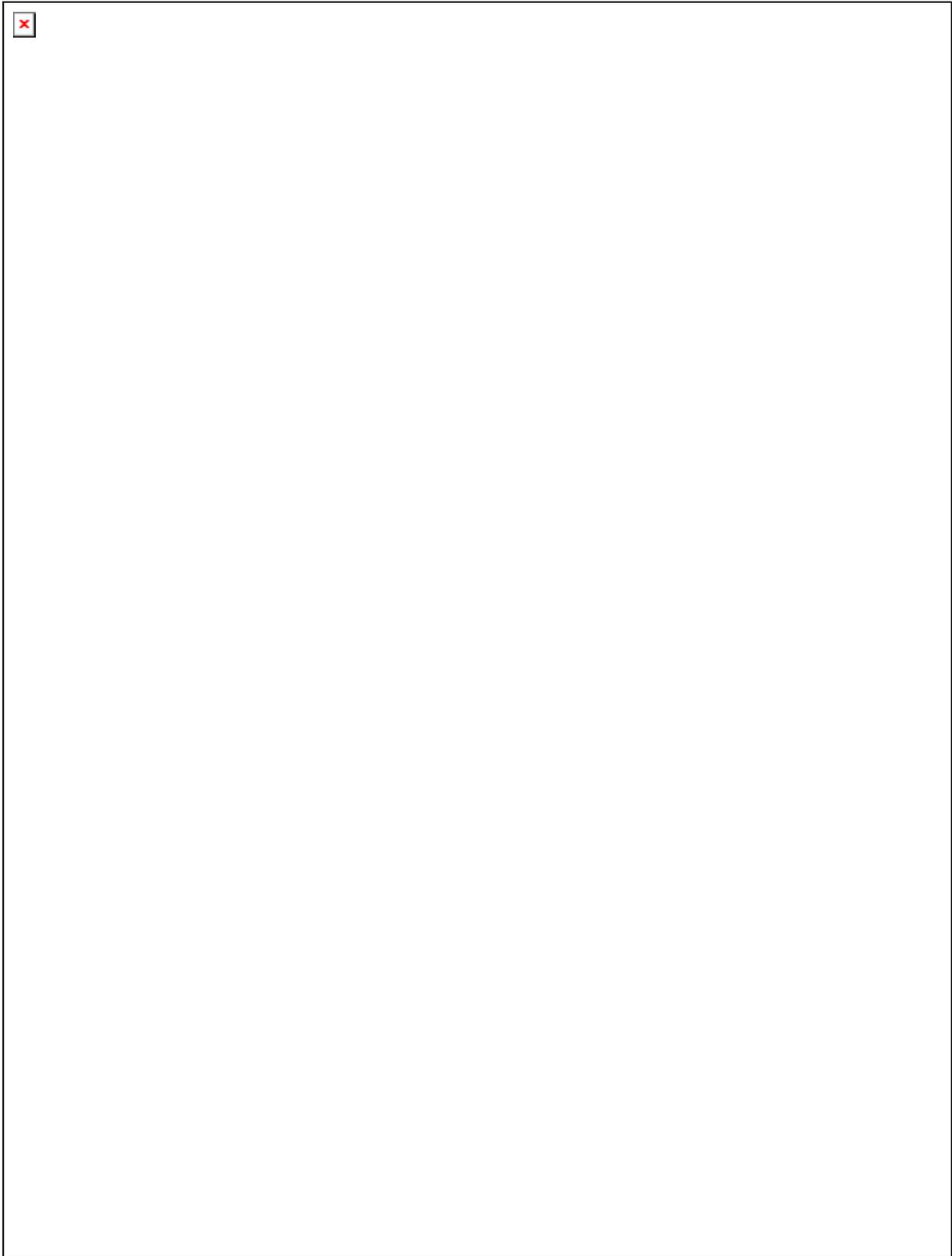


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



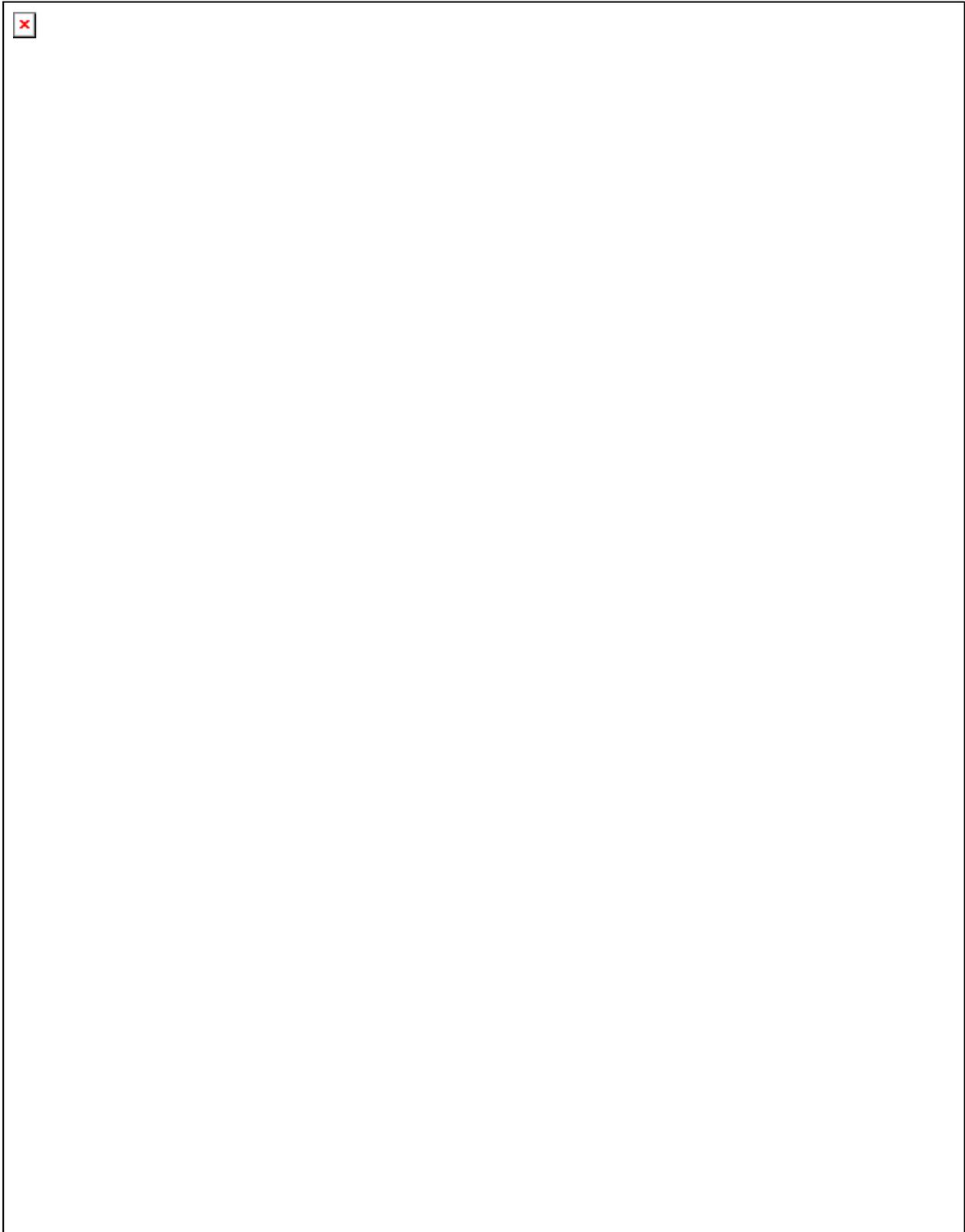


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



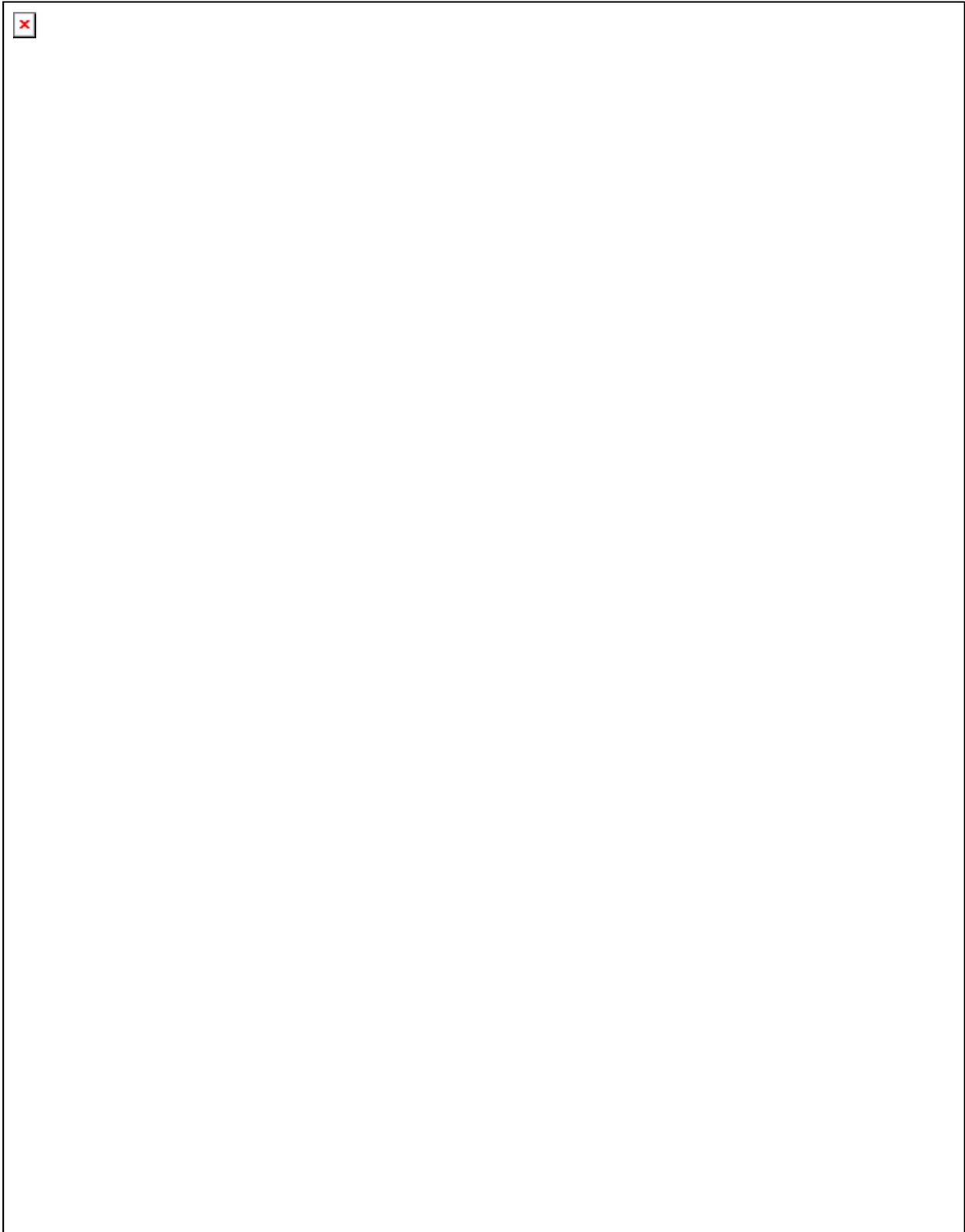


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



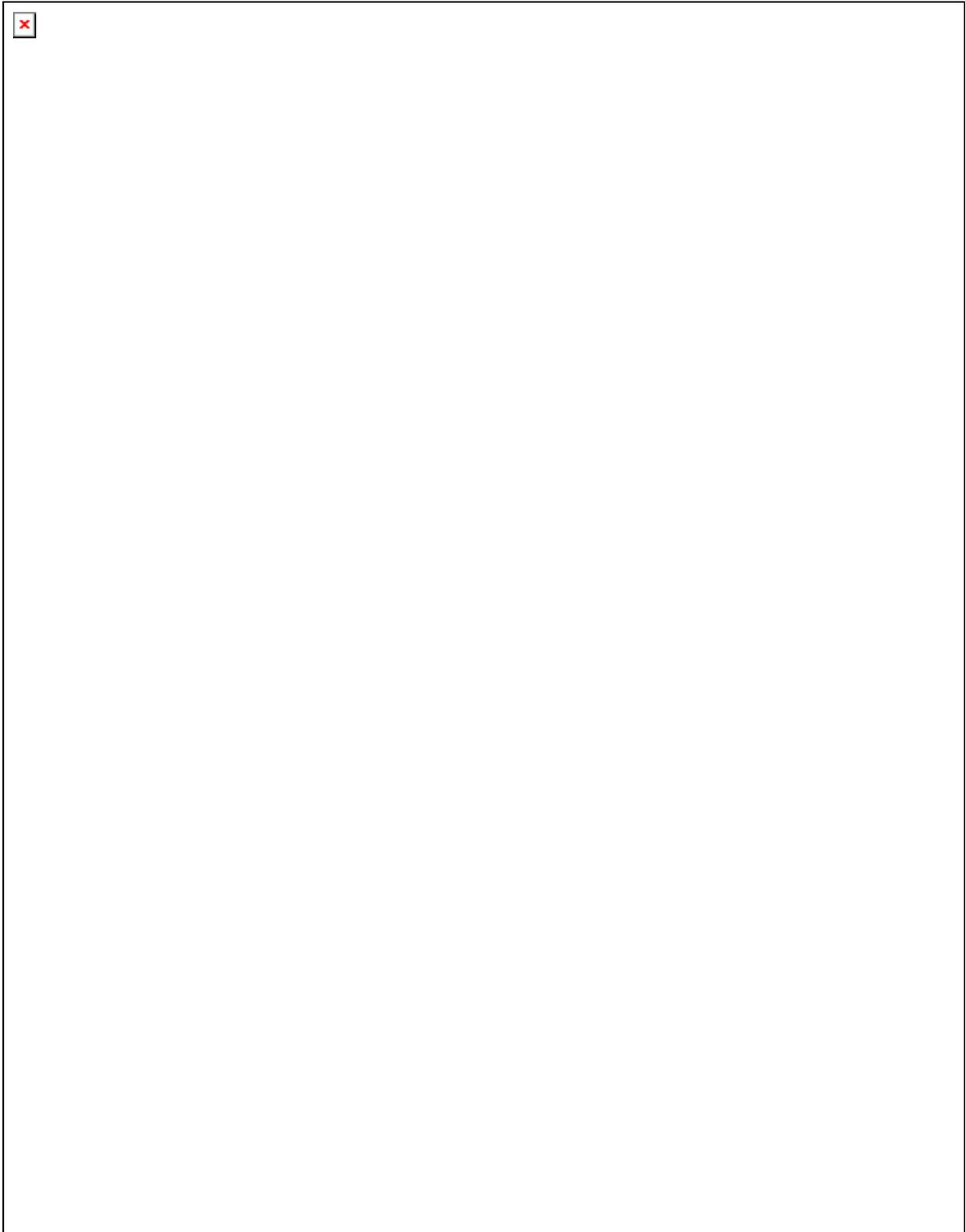


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



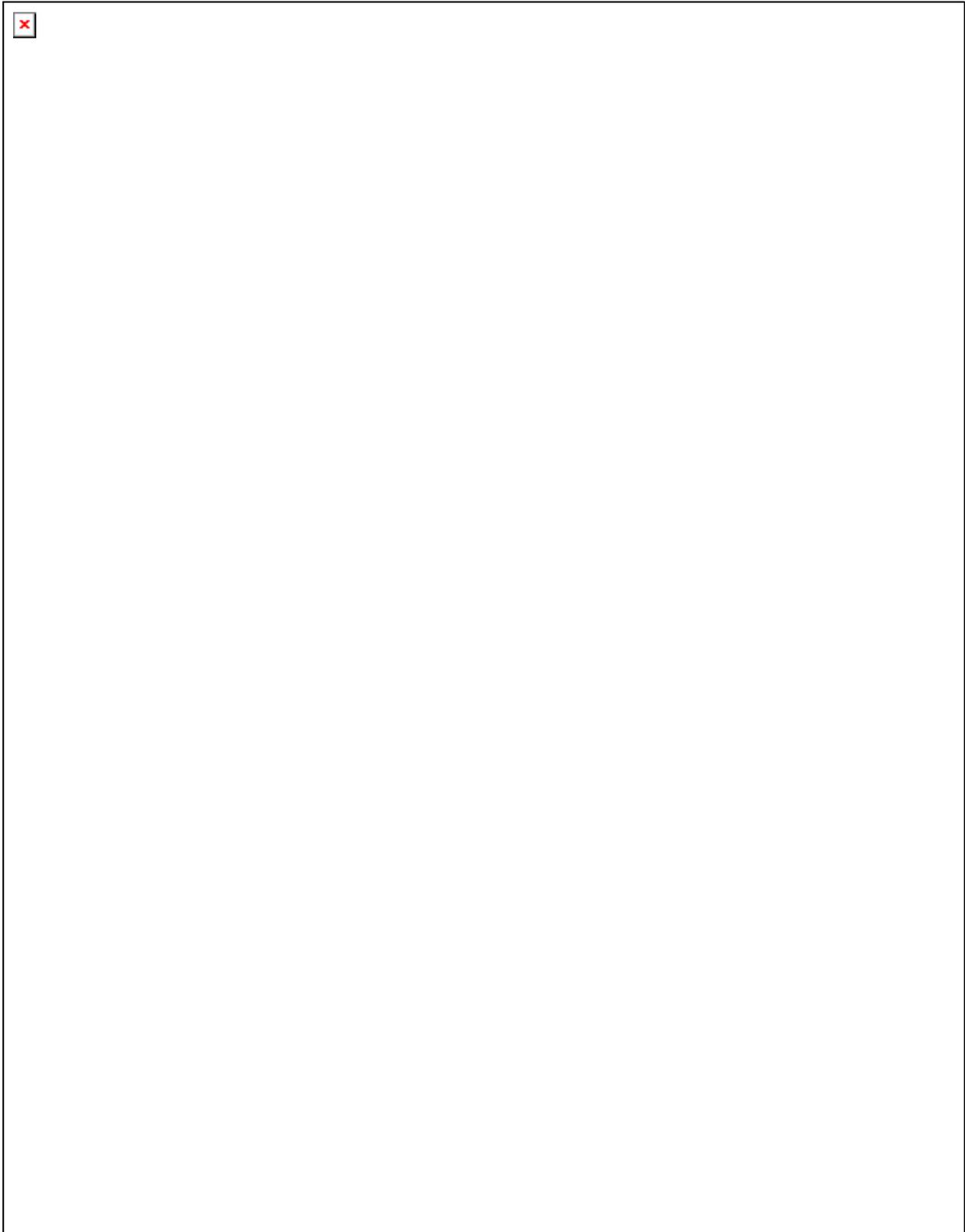


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



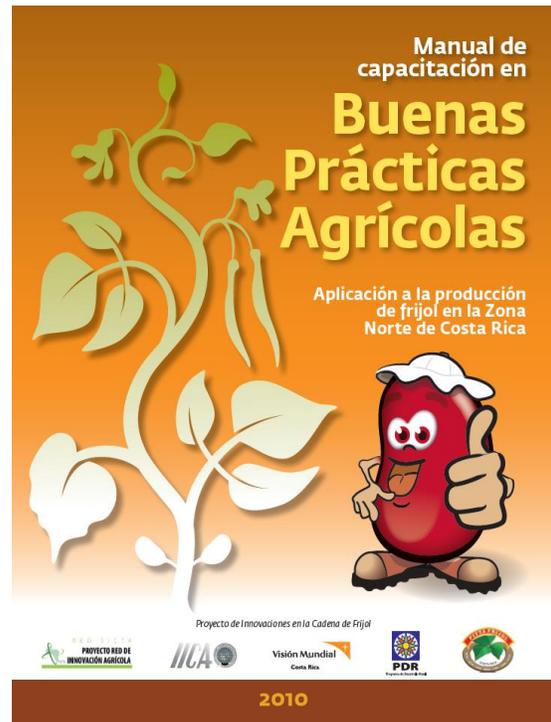


*“Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de Frijol
mediante la implementación de Comunidades de Práctica”
Informe de Avance Intermedio de Ejecución*



En formato digital se adjuntan las publicaciones reproducidas y utilizadas en las sesiones de trabajo:

Manual de Capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas Aplicadas en la producción de Frijol en la Zona Norte de Costa Rica.



Cuaderno de costos en la PRODUCCIÓN de FRIJOL.

Proyecto Análisis y difusión de Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo de frijol mediante la implementación de comunidades de práctica

