Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID

REPORTE DE ESTADO DEL PROYECTO

ENERO 2012 - JUNIO 2012

SECCIÓN 1: SÍNTESIS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Mejora de la competitividad de la Cadena de Sésamo

Nro. Proyecto: BO-M1050 - Nro. Operación: ATN/ME-13107-BO

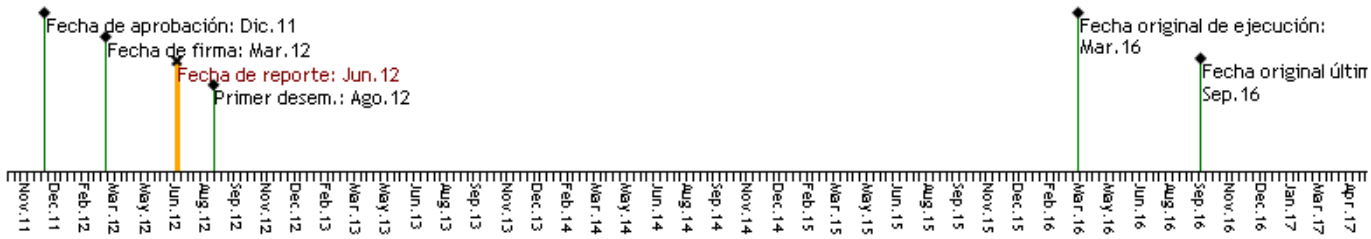
Resultado: Mejorar la calidad de la producción del sésamo,tecnificando la cadena productiva y de comercialización

País Administrador	País Beneficiario	Grupo	Subgrupo
BOLIVIA	BOLIVIA	SME - Desarrollo de la pequeña y mediana empresa	BDEV - Desarrollo empresarial

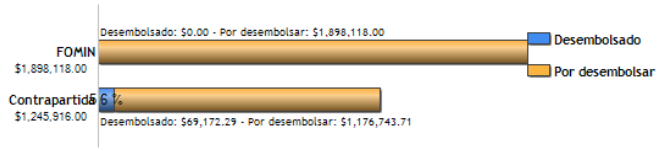
Agencia Ejecutora:

Líder equipo de diseño: Escobar A., Alejandro
Líder equipo de supervisión: Catalano, Fernando David

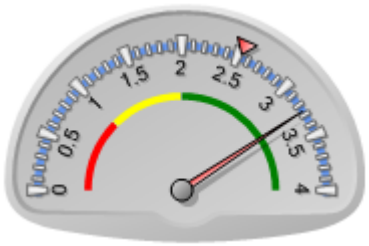
CRONOLOGÍA DE EVENTOS



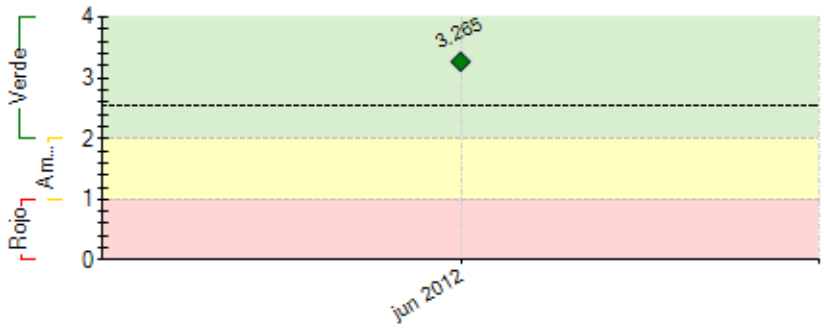
RECURSOS



PUNTAJE DE DESEMPEÑO

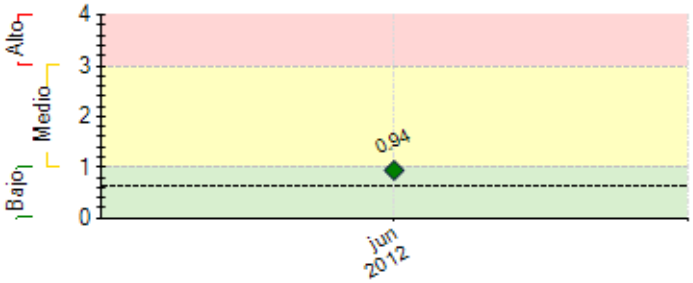


Puntaje actual: Satisfactorio: 3.265
Promedio FOMIN: 2.53



----- Promedio desempeño FOMIN

RIESGOS EXTERNOS



---- Promedio de riesgo FOMIN: 0.632

CAPACIDAD INSTITUCIONAL

	Riesgo
Administración Financiera:	Bajo
Adquisiciones:	Alto
Capacidad Técnica:	Medio

SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

Resumen del desempeño del proyecto en los últimos seis meses

Los resultados más importantes alcanzados en los primeros cuatro meses:

Conclusión de los procesos de selección y adjudicación de las consultorías de manejo fitosanitario - primera fase, mejoramiento genético y producción de semilla de Categoría.

Fortalecimiento del Comité Técnico del Proyecto (CTP).

Los logros más importantes no previstos para el periodo son:

Obtención de 32 híbridos o poblaciones segregantes F1, cuales fueron puestas a disposición de la firma consultora en mejoramiento genético.

Obtención de 358 capsulas de plantas atípicas con características agronómicas deseadas, recolectadas en campos de cultivo en todas las zonas productoras de sésamo.

Recolección de 38 material genético introducido al país por instituciones gubernamentales y no gubernamentales.

Ensayos de densidades de 4, 8, 12, 16, y 20 plantas por metro lineal y espaciamiento entre surco de 0,70 m.; consiguiendo los mayores rendimientos con el tratamiento de 12 plantas por metro lineal.

Con relación a las dificultades podemos indicar las siguientes:
Baja oferta en el mercado local de profesionales y firmas consultoras con experiencia en el desarrollo de tecnología en el cultivo de sésamo.

Para el próximo semestre se espera lograr: Introducción, caracterización y nuevos germoplasmas desarrollados, un diagnostico de enfermedades que afectan los cultivos de sésamo, una plataforma técnica de sésamo establecida, un sistema de monitoreo diseñado y línea de base.

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora
En este lapso se cumplieron todas las condiciones previas.

SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

		Indicadores	Línea de base	Intermedio 1	Intermedio 2	Intermedio 3	Planeado	Logrado	Estado
Resultado: Mejorar la calidad de la producción del sésamo,tecnificando la cadena productiva y de comercialización	**P.I1**	Número existente de hectáreas cultivadas con sésamo.	13233				26000	0	
			Abr 2013				Mar 2016		
	P.I2	Número de pequeños productores(hasta 10 has de cultivo) forman parte de la cadena de producción de sésamo.	2268				6000	0	
			Abr 2013				Mar 2016		
	P.I3	Porcentaje de rendimiento promedio por hectárea, se ha incrementado con relación al inicio del proyecto.	0				20	0	
							Mar 2016		
	P.I4	Porcentaje de los productores de sésamo son mujeres y participan directamente de la actividad productiva y comercial de la cadena.	0				5	0	
							Mar 2016		
	P.I5	Porcentaje de volúmenes exportación de sésamo se han incrementado con relación al inicio del proyecto.	0				30	0	
							Mar 2016		
	P.I6	Porcentaje de productores de sésamo son pertenecientes a pueblos originarios y participan de la producción de sésamo y se han beneficiado de la asistencia técnica prestada.	0				25	0	
							Mar 2016		
Componente 4: Investigación y Desarrollo. **Peso:** 35% **Clasificación:** Satisfactorio	**C4.I1**	Se ha caracterizado la variedad nevada						No	
							Sep 2013	Jun 2012	
	C4.I2	Cantidad desarrollada de poblaciones segregantes (F3) para la obtención de 2 nuevas variedades de sésamo.	0				200		
							Sep 2013	Jun 2012	
	C4.I3	Cantidad introducido, seleccionado y adaptado materiales genéticos para la obtención de 2 o más variedades de sésamo.	0				120		
							Sep 2013	Jun 2012	
	C4.I4	Cantidad obtenido y producido gramos de semilla genética de 2 variedades.	0				500		
							Sep 2013	Jun 2012	
	C4.I5	Mapa de la incidencia de los insectos plagas y enfermedades segun las diferentes zonas de cultivo.	0				1		
							Sep 2013	Jun 2012	
	C4.I6	Se ha obtenido una cosecha de semilla genética de la variedad nevada purificada y mejorada.	0				1		
							Mar 2016	Jun 2012	
	C4.I7	Cantidad de líneas puras (F7) obtenidas a nivel de campo han sido desarrolladas y adaptadas.	0				100		
							Mar 2016	Jun 2012	

C4.I8	Número de germoplasmas introducidos, adaptados caracterizados y listos para iniciar el proceso de registrado en la institución correspondiente.	0				2		
						Mar 2016	Jun 2012	
C4.I9	Porcentaje del cultivo se realiza con semilla de calidad certificada de variedades mejoradas o nuevas, a través del sistema de abastecimiento de CABEXSE	0				30		
						Mar 2016	Jun 2012	
C4.I10	Porcentaje de los productores aplican los nuevos métodos de control de plagas y enfermedades, que han sido tranferidos por el proyecto.	0				30		
						Mar 2016	Jun 2012	
C4.I11	Se ha disminuído el porcentaje de la pérdida de granos por enfermedades y presencia de insectos plagas.	20				10		
		Mar 2012				Mar 2016	Jun 2012	
C4.I12	Se ha establecido i) la densidad y épocas optimas de siembra, ii) fertilización adecuada quimica y orgánica, iii) control óptimo de malezas y iv) plan de rotación adecuado de cultivos	0				1		
						Mar 2016	Jun 2012	

Componente 5: Transferencia de Tecnologia y Asistencia Técnica al productor.

Peso: 35%

Clasificación: Satisfactorio

C5.I1	La "Plataforma Técnica de Sésamo" ha supervisado que las actividades de transferencia tecnológica hayan llegado oportunamente a un numero de productores cada año.	0				400		
						Sep 2013	Jun 2012	
C5.I2	Por la incorporacion de técnicos a las empresas, la superdicie cultivada se ha incrementado en un porcentaje anual en las diferentes zonas	0				20		
						Sep 2013	Jun 2012	
C5.I3	Cantidad de productores y 24 técnicos que han sido capacitados y a los que se transfirió tecnología por año, sobre los avances de las investigaciones. (Programa de Capacitación)	0				400		
						Sep 2013	Jun 2012	
C5.I4	Por efecto de la transferencia de tecnología y la aplicación de buenas prácticas agrícolas, el rendimiento promedio por hectárea de los productores beneficiarios, ha aumentado en un porcentaje anual, a partir del segundo año del proyecto.	0	10	20		30		
			Mar 2014	Mar 2015		Mar 2016	Jun 2012	
C5.I5	Por efecto de la transferencia de tecnología y la asistencia técnica al productor, se ha recuperado,hectáreas en las que el cultivo de sésamo fue abandonado	0				2000		
						Mar 2016	Jun 2012	
C5.I6	Se ha aumentado el porcentaje del número de hectáreas cultivadas de sésamo con respecto al inicio del Proyecto.	0				100		
						Mar 2016	Jun 2012	

Componente 6: Fortalecimiento de Cabexse

Peso: 30%

Clasificación: Satisfactorio

C6.I1	Página Web de Cabexse diseñada, en funcionamiento y con incremento del número de visitas en un porcetaje anual	0				100		
						Sep 2013	Jun 2012	
C6.I2	Unidad de inteligencia de Cabexse implementada y operando	0				1		
						Sep 2013	Jun 2012	
C6.I3	Plan Estratégico Institucional aprobado por el Directorio e implementado	0				1		
						Sep 2013	Jun 2012	
C6.I4	Cabexse ha implementado la Norma BPM	0				1		
						Sep 2013	Jun 2012	
C6.I5	Se ha capacitado y sensibilizado un numero de actores de la cadena de sésamo sobre el sistema de trazabilidad con código de barras, (entre productores, comercializadores, proveedores, técnicos y empresas)	0				600		
						Sep 2013	Jun 2012	
C6.I6	La Unidad de Inteligencia brinda reportes oportunos sobre el comportamiento y las tendencias del mercado internacional, que ha permitido la toma de decisiones fundamentadas						No	
						Mar 2016	Jun 2012	
C6.I7	Cualidades organolépticas y especiales que distinguen al sésamo boliviano de sus competidores difundidas						No	
						Mar 2016	Jun 2012	
C6.I8	Cabexse ha sido auditada y ha obtenido la Certificación BPM	0				1		
						Sep 2016	Jun 2012	
C6.I9	Se ha capacitado a todas las empresas de Cabexse y han implementado la Norma ISO 9001:2008 y han recibido la 1ª Auditoría de Certificación	0				5		
						Mar 2016	Jun 2012	

Hitos		Planeado	Fecha de cumplimiento	Logrado	Fecha alcanzada	Estado
H0	Condiciones previas	1	Sep 2012	4	May 2012	Logrado
H1	(i)Introducción, caracterización y nuevos germoplasmas desarrollados; (ii) Bloques de selección para semillas genéticas de variedades convencionales sembradas (autofecundación de 1200 cápsulas); (iii) Diagnóstico de enfermedades que afectan los cultivos de sésamo establecido; (iv) Plataforma técnica de Sésamo establecida; (v) Sistema de Monitoreo Diseñado y Línea de Base establecida; y (vi) Unidad Ejecutora de proyecto, equipada.	1	Oct 2012	0	Jun 2012	
H2	(i).Germoplasmas introducidas han sido caracterizados (valor agronómico del 1er. Año) (ii).Semilla genéticamente de variedades locales obtenida. (iii).Ensayos de manejo agronómico, sobre: a) densidades y épocas de siembra, b) fertilización química y orgánica, c) control de malezas y d) rotación de cultivos, realizados. (iv).Ensayos de momento oportuno de corte, emparvado, secado y trilla de sésamo fueron realizados. (v).Centralización de los resultados provenientes de las investigaciones realizadas fueron efectuado. (vi).El Plan Estratégico Institucional (PEI) de CABEXSE ha sido formulado, aprobado y se encuentra en proceso de implementación (vii).Responsable de unidad de inteligencia y sitio web contratado (viii).Unidad de control de aseguramiento de calidad diseñada (ix).Diseño de la metodología de identificación de las cualidades organolépticas y especiales del sésamo Boliviano elaborada.	9	May 2013	0	Jun 2012	
H3	(i).Resultados de la investigación de la variedad de Escoba Blanca realizado. (ii).Recomendaciones de Consultor Internacional en mejoramiento genético presentadas. (iii).Identificación taxonómica de insectos plagas y patogenos que afecta al sesamo realizado (iv).Implementación de la tecnología y equipo apropiado para la siembra, corte y trillado concluida. (v).Implementación de la unida de inteligencia de mercados (vi).Diagnostico, identificación y Plan de Acción de las empresas para la implementación de la norma ISO 9001:2008 fueron realizadas. (vii).CABEXSE ha implementado la Norma Buenas Práctica de Manufactura (BPM) y ha obtenido la certificación (viii).Sistema de Trazabilidad con código de barras, en sus fases de capacitación, sensibilización e implementación de la tecnología necesaria en la empresas asociadas a CABEXSE	8	Abr 2014	0	Jun 2012	
H4	(i).Líneas seleccionadas en proceso de validación con los productores (ii).Informe de transferencia de tecnología y de asistencia técnica con resultados previstos al 2do. año. (iii).Eventos nacionales, talleres y ferias con participación de productores y técnicos realizados (iv).Informe de incremento del 20% anual de la superficie cultivada. (v).Unidad de control de aseguramiento de calidad implementada y operando	6	Ago 2014	0	Jun 2012	

	(vi). 20% de la superficie cultivada con semilla de calidad certificada					
H5	(i).Evaluación de tecnología de disminución de costos de cosecha y post cosecha realizada. (ii).Incremento del 10% anual en el rendimiento promedio por hectárea. (iii).Certificación de 5 empresas en normas ISO 9001:2008 (iv).Informes de misiones comerciales demuestran el incrementen en el volumen de exportaciones (v).Al menos el 5% de productores de sésamo son mujeres y participan de la cadena	5	May 2015	0	Jun 2012	
H6	(i).30% de productores aplican los nuevos métodos de control de plagas y se ha disminuido la perdida de granos por presencia de insectos. (ii).Material de transferencia publicada en base a los resultados obtenidos en la implementación del proyecto (iii).CABEXSE ha sido auditada y ha obtenido la certificación BPM (iv).Productores de comunidades de pueblos indígenas participan de la producción de sésamo	4	Ene 2016	0	Jun 2012	

FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO

[No se reportaron factores para este período]

SECCIÓN 4: RIESGOS

RIESGOS MÁS RELEVANTES QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO FUTURO

	Nivel	Acción de mitigación	Responsable
1. Restricciones gubernamentales ni prohibiciones a la importación de semillas de sésamo de otros países para su tratamiento genético	Medio	Realizar contactos con instancias gubernamentales que permitan la importación de semillas	Invitado Proyecto
2. Cambios en el marco regulatorio de Bolivia sobre agricultura y exportaciones de sésamo.	Medio	La cámara de exportadores de sésamo tiene que realizar acciones de acercamiento y alinearse a las políticas de desarrollo del País.	Invitado Proyecto
3. Condiciones climáticas afectan drásticamente al cultivo	Bajo	Gestionar reguros contra riesgos climaticos	Invitado Proyecto
4. Los mercados externos para el sésamo Boliviano cambian sus condiciones de acceso, con nuevas barreras arancelarias o parancelarias (Ej. Fitosanitarias).	Bajo	Buscar nuevos mercados que esten acordes a las condiciones a las que exporta actualmene Bolivia	Invitado Proyecto
5. El contexto, marco regulatorio y las políticas del Gobierno Nacional y/o departamental; impiden el desarrollar las actividades previstas con todos los actores de la cadena	Bajo	desarrollar propuestas alineadas al marco regulatorio actual	Invitado Proyecto

NIVEL DE RIESGO DEL PROYECTO: Medio **NÚMERO TOTAL DE RIESGOS:** 6 **RIESGOS VIGENTES:** 6 **RIESGOS NO VIGENTES:** 0 **RIESGOS MITIGADOS:** 0

SECCIÓN 5: SOSTENIBILIDAD

Probabilidad de que exista sostenibilidad después de terminado el proyecto: P - Probable

FACTORES CRÍTICOS QUE PUEDEN AFECTAR LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

[No se reportaron factores para este período]

Acciones realizadas o a ser implementadas relativas a la sostenibilidad:

El proyecto se encuentra en su etapa de arranque, consiguientemente nos encontramos en proceso de contratación de consultores o firmas consultoras que prestarán sus servicios. En este sentido aún no fueron implementadas actividades relacionadas con la sostenibilidad del proyecto.

SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS

	Relativa a	Autor
1. El trabajo en sociedad ha sido de vital importancia, la participación de personal técnico de las empresas asociadas a CABEXSE y de otras instituciones del departamento contribuyeron al desarrollo de las primeras actividades y por ende al logro de los primeros productos. Desde la firma del convenio a la fecha se han realizado reuniones semanales o quincenales, entre los puntos tratados podemos citar: i) Revisión y retroalimentación a los Términos de Referencia – TDRs de las consultorías del proyecto, ii) seguimiento a los trabajos de investigación y desarrollo de tecnología, iii) planificación y organización de giras técnicas, y iv) planificación de las actividades de investigación de la campaña verano 2011/2012.	Implementation	Aldana, Gualberto Fidel