



---- Promedio de riesgo FOMIN: 0.692

## SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

## Resumen del desempeño del proyecto desde el inicio

Durante este periodo se finalizó el equipamiento del Laboratorio, con lo cual se cumple con una meta del Proyecto. Se ha establecido nuevas alianzas, se firmo un convenio con el MINEC para el apoyo en el Programa de células de Innovación, en especial en el área de Alimentos. Se finalizó la Evaluación intermedia del proyecto.

Las dificultades encontradas en el periodo se resumen en el no apoyo financiero, a las actividades de riesgo relacionado a la innovación, por otro lado sigue existiendo una relación directa de la crisis mundial con el desempeño de las empresas y su optimismo al desarrollo de nuevas actividades. Estudios de FUSADES reflejan que existe una profunda recesión en nuestra economía. En cuanto a los riesgos, se siguen teniendo los mismos expuestos desde el inicio del proyecto..

Las perspectivas para los próximos meses dan muchas esperanzas ya que se lanzarán dos proyectos de los cuales PROInnova participa activamente: Las Células de Innovación del MINEC y el Fondo de Capital Semilla del FOEX-FONDEPRO.

Para el resto de la ejecución del proyecto se ha desarrollado un análisis de la factibilidad de los recursos y del entorno llegando al desarrollo de un plan de contingencia que permita el logro de las metas, tomando en consideración que se tienen recursos para ejecutar dichas actividades, en tal sentido se solicitó una ampliación del plazo del proyecto en vista a que aun no se han cumplido con las metas relacionadas a los planes de negocios y de aceleración.

## Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

El Programa ha avanzado lentamente en lo que respecta a la obtención de resultados dentro del componente 1, particularmente en los diagnósticos y en la elaboración de planes de negocios, tanto de aceleración como de innovación, para los que no se han cumplido las metas originales. Asimismo, ha habido lento avance hacia la formación de la redes de empresas tutoras, para establecer, mas adelante, una red de angeles inversores. Estamos de acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora referente a las causas que afectan el interés de las empresas, entre otras, la situación económica.

La adquisición e instalación del equipo del laboratorio fue finalizada. Continúa el avance lento en: i) el número y nivel de los consultores en innovación; ii) del instrumento para definir el Plan de negocios de innovación; iii) disponibilidad de las fuentes de financiamiento para los planes de innovación (capital semilla, angeles inversores, etc.) y la consolidación de alianzas con otros actores importantes (por ejemplo, FOEX).

**Incumplimientos recurrentes:** i) contratación del asesor del programa; ii) Clausula 4(b) de las Estipulaciones Especiales. POr otra parte, no se ha informado sobre la implementación de recomendaciones de la evaluación intermedia.

Cabe mencionar que los niveles de aporte de la contrapartida son adecuados. El desempeño del componente 1 se considera insatisfactorio.

Debido al avance lento, FUSADES solicito una extensión al Plazo para ejecución y desembolsos. La extensión se aprobará bajo la condición de que se implantará el sistema de Desembolsos contra Cumplimiento de Hitos, en los que se incluirá los literales i) y ii) anteriores, entre otros. Otra medida a implementar será las revisiones ex-post para las adquisiciones.

## Resumen del desempeño del proyecto en los últimos seis meses

En este semestre se logro sensibilizar através de 4 seminarios al sector alimentos, asimismo se realizaron visitas directas a nuevas empresas, con lo cual se logro desarrollar 7 diagnósticos: Proimax, Industrias Lacteas San Jose, Industria San Jorge, Pan Santa Eduvigis, Premium Food, Sercomca-Flatz y Crio Inversiones; finalizar 10 planes de negocios: Mielles Joya de Ceren, Pan San Antonio (frutichips), Cultivar, Lorocosol, Restaurante Pueblo Viejo, Restaurante Acajutla, Proimax, Premium Food, Dimabe y Sercomca-Flatz, asimismo se finalizaron 3 Planes de Aceleracion: Frutaletas, Panaderia Quechitas y Crio Inversiones. Ello se hizo posible, implementando una nueva estrategia de promoción "puerta a Puerta", consistente en visitar empresas directamente haciendo una promoción directa con las empresas.

Además se desarrollo un taller de promoción de ideas, de prototipacion y modelo de negocios, como proceso de atracción de nuevas empresas. Se capacito al Roster de Consultores en la utilización de herramientas de Innovacion de para la creación de nuevas ideas de productos y procesos con las empresas.

## Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

Se recomienda a FUSADES que en los futuros PSR, se incluya el cumplimiento de los indicadores para cada componente, y que se compare con el cumplimiento esperado, especialmente para el componente 1. Referente al componente 2, se recomienda profundizar en la formación de los consultores. Asimismo, es necesario impulsar las actividades de promoción del programa y sus caso de éxito.

## SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

|   | Indicadores  | Línea de base | Intermedio 1 | Intermedio 2 | Intermedio 3 | Planeado | Logrado  | Estado |
|---|--|---------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|--------|
| <b>Propósito:</b> Implementar el programa PROINNOVA para prestar apoyo en innovación tecnológica y calidad a las Pymes salvadoreñas del sector alimentos con énfasis en el subsector de alimentos, para que estas ganen en competitividad y puedan acceder a nuevos y mejores | <b>P.11</b> PROINNOVA estara implementado, socializado y operando, con líneas de apoyo en innovación tecnológica para los empresarios salvadoreños (% avance)  | 0             |              |              |              | 100      | 100      |        |
|   |  | Feb 2008      |              |              |              | Ago 2011 | Jun 2011 |        |
|   | <b>P.12</b> Numero de empresas salvadoreñas en aspectos de innovación tecnológica (planes de negocios y diagnósticos)  | 0             |              |              |              | 130      | 43       |        |
|   |  | Feb 2008      |              |              |              | Ago 2011 | Jun 2011 |        |
|   | <b>P.13</b> Acuerdos establecidos con instituciones financieras o de inversión, para el aporte de recurso via crédito, capitales ángeles, y de riesgo u otra alternativa de inversión, para la implementación de proyectos de innovación desarrollada por PROINNOVA. | 0             |              |              |              | 1        | 1        |        |
|   |  | Feb 2008      |              |              |              | Ago 2011 | Jul 2010 |        |

mercados, producto de los tratados de libre comercio firmados por el país.

|  |       |   |          |  |  |  |          |          |            |
|--|-------|---|----------|--|--|--|----------|----------|------------|
| <b>Componente 1:</b> Asistencia técnica para proyectos de innovación y mejora tecnológica de PyMES del sector alimentos<br><br><b>Peso:</b> 50%<br><br><b>Clasificación:</b> Insatisfactorio | C1.11 | Numero de nuevas líneas de apoyo técnico en innovación tecnológica empresarial, implementadas y difundidas.   | 0        |  |  |  | 3        | 100      | Finalizado |
|  |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2009 | Mar 2011 |            |
|  | C1.12 | Upgrade de laboratorio (adquisición de equipos, insumos, revistas y software de actualización) y personal de laboratorio capacitado en las nuevas técnicas implementadas (% avance) | 0        |  |  |  | 100      | 100      | Finalizado |
|  |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2009 | Jun 2011 |            |
|  | C1.13 | Red de empresas tutoras implementadas y sus integrantes capacitados para crear red de ángeles inversores (% avance)   | 0        |  |  |  | 100      | 35       | Atrasado   |
|  |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2010 | Jun 2011 |            |
|  | C1.14 | Numero de planes de negocios listos para su implementación y presentación ante potenciales ángeles inversores u otras instituciones.  | 0        |  |  |  | 30       | 12       | En curso   |
|  |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Ago 2011 | Jun 2011 |            |
|  | C1.15 | Numero de diagnósticos en innovación tecnológica efectuados a pymes del sector alimentos.   | 0        |  |  |  | 100      | 31       | En curso   |
|  |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Ago 2011 | Jun 2011 |            |
|  | C1.16 | Numero de planes de aceleración tecnológica listos para su implementación y presentados ante potenciales instituciones de financiamiento e inversión.                               | 0        |  |  |  | 40       | 7        | En curso   |
|  |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Ago 2011 | Jun 2011 |            |

|   |       |  |          |  |  |  |          |          |            |
|---|-------|--|----------|--|--|--|----------|----------|------------|
| <b>Componente 2:</b> Apoyo al desarrollo de capacidades en el sector alimentos<br><br><b>Peso:</b> 30%<br><br><b>Clasificación:</b> Satisfactorio | C2.11 | Programa PROINNOVA operando en las dependencias de FUSADES, equipado y amueblado por el proponente (% avance)  | 0        |  |  |  | 100      | 100      | Finalizado |
|   |       |  | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2009 | Dic 2009 |            |
|   | C2.12 | Constitución de Comisión Ejecutiva Proinnova y equipo de profesionales a cargo de la dirección general del proyecto y equipo de apoyo.   | 0        |  |  |  | 1        | 1        | Finalizado |
|   |       |  | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2009 | Jul 2010 |            |
|   | C2.13 | Numero de registro de consultores acreditados, capacitados y validados para la ejecución de las consultorias y a disposición de las pyme's beneficiarias.  | 0        |  |  |  | 15       | 16       | Finalizado |
|   |       |  | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2009 | Jul 2010 |            |
|   | C2.14 | PROINNOVA es un agente de fomento tecnológico, reconocido y validado en El Salvador, que apoya a las empresas nacionales en innovación tecnológica y ha desarrollado e instalado en el país, capacidades locales en aspectos de homologa ( % avance) | 0        |  |  |  | 100      | 100      | Finalizado |
|   |       |  | Feb 2008 |  |  |  | Ago 2011 | Jul 2010 |            |

|   |       |   |          |  |  |  |          |          |            |
|---|-------|---|----------|--|--|--|----------|----------|------------|
| <b>Componente 3:</b> Desarrollo de elementos de difusión<br><br><b>Peso:</b> 20%<br><br><b>Clasificación:</b> Satisfactorio | C3.11 | Estrategia y elementos de apoyo a la difusión, promoción y comunicación del Programa están desarrollados (% avance)               | 0        |  |  |  | 100      | 100      | En curso   |
|   |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2009 | Jul 2010 |            |
|   | C3.12 | PROINNOVA difunde líneas de apoyo empresarial en al menos 4 eventos de promoción y sensibilización empresarial y pública          | 0        |  |  |  | 4        | 20       | Finalizado |
|   |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Feb 2009 | Jun 2011 |            |
|   | C3.13 | PROINNOVA es reconocido por la institucionalidad pública y privada como una gente de desarrollo tecnológico en el país (% avance) | 0        |  |  |  | 100      | 100      | En curso   |
|   |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Ago 2011 | Dic 2009 |            |
|   | C3.14 | Numero de revistas publicados del Programa.   | 0        |  |  |  | 6        | 2        | En curso   |
|   |       |   | Feb 2008 |  |  |  | Ago 2011 | Jun 2011 |            |
|   | C3.15 | Numero de ejemplares de la revista desarrollada para difusión permanente del Programa y casos exitosos                            | 0        |  |  |  | 2        | 0        | Atrasado   |
|   |       |   |          |  |  |  | Feb 2009 | Dic 2009 |            |

| Hitos                  | Planeado | Fecha de cumplimiento | Logrado | Fecha alcanzada | Estado  |
|------------------------|----------|-----------------------|---------|-----------------|---------|
| H0 Condiciones previas | 5        | Ago 2008              | 5       | Jul 2008        | Logrado |

#### FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO

[X] Otros, cuáles?: Actividad Económica del país, ha afectado la estimulación de las empresas a participar.

### SECCIÓN 4: RIESGOS

#### RIESGOS MÁS RELEVANTES QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO FUTURO

|  | Nivel | Acción de mitigación   | Responsable |
|--|-------|--|-------------|
| 1. Imposibilidad de cumplir con las metas del proyecto en cuanto al número de empresas beneficiadas, ya que el universo identificado de empresas que cumple con los requisitos establecidos para ser beneficiaria del programa es limitado.  | Medio | Realización de eventos de Sensibilización-First Tuesday) y la inclusión de empresas mipyme, como potenciales beneficiarios. Asimismo, la inclusión de otros subsectores que no habían sido establecidos inicialmente en las proyecciones.  | FUSADES     |
| 2. Limitación del alcance del proyecto para solucionar la problemática de la innovación tecnológica en las Pymes ya que: (i) el alcance del proyecto no contempla el financiamiento para la implementación de los planes de negocio en las empresas; (ii) no se han identificado fuentes de financiamiento para dar continuidad a las acciones del proyecto; y (iii) el proyecto no incluye fondos de inversión tanto de capital semilla como capital de riesgo. | Medio | Busqueda de medios alternativos de financimeinto de Proyectos, se esta trabajando con entidades como Acerola Management, OikoCredit, RICORP a efecto de buscar otras alternativas a los Bancos, que puedan fianciar las actividades de las Empresas                              | FUSADES     |
| 3. No es posible acceder a financiamiento de los planes de negocio ya que el sistema financiero no financia emprendimientos en función de estos instrumentos; además, no existe voluntad de los empresarios para recibir inversión e incorporar a terceros en sus empresas.  | Medio | El proyecto prevee el trabajo de Homologacion de los Planes de Negocios para ser presentados al Sistema Financiero, se ha trabajado en ello, manteniendo talleres con representantes de los Bancos a efecto de incidir en las IF la operacion de financimieto a estos proyectos. | FUSADES     |
| <b>NIVEL DE RIESGO DEL PROYECTO:</b> Medio <b>NÚMERO TOTAL DE RIESGOS:</b> 4 <b>RIESGOS VIGENTES:</b> 3 <b>RIESGOS NO VIGENTES:</b> 0 <b>RIESGOS MITIGADOS:</b> 1  |       |  |             |

## SECCIÓN 5: SOSTENIBILIDAD

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

## FACTORES CRÍTICOS QUE PUEDEN AFECTAR LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

## Factor

[X] Falta de un **mercado** para los servicios y/o actividades desarrollados por el proyecto (baja capacidad de pago o demanda por tales servicios)

[X] Ausencia de un **plan de sostenibilidad** o inadecuada implementación del mismo

## Comentarios

Al presente, no se manifiesta una demanda alta por los servicios del programa; no obstante, parece estarse mejorando.

Tomar Acción

## Acciones realizadas o a ser implementadas relativas a la sostenibilidad:

Las actividades mas importantes desarrolladas en torno a la búsqueda de la sostenibilidad: (1) Extensión de 18 meses ha sido solicitada a efecto de lograr el cumplimiento total de las metas. (2) Convenio con el Ministerio de Economía para operar como la Célula de Innovación en el Área de Alimentos. (3) Se ha sometido la información necesaria para ser registrado como CENTRO EMPRENDEDOR y de Innovación para la canalización del Fondo de Capital Semilla para Emprendimientos Dinámicos, que será presentado por el FOEX FONDEPRO en los próximos días. Este apoyará con fondos no reembolsables a empresas con menos de 1 año de operación que tengan proyectos innovadores y que necesiten recursos financieros hasta un techo de 100 k USD, para lo cual los centros emprendedores recibirán un apoyo en el costo de estructuración, mas un aporte para la implementación. (4) Se continúa una relación estrecha con GIZ - DESCA programa que apoya el desarrollo económico y la competitividad en Centro América, con quienes se está buscando la mejor forma de establecer un Programa de incubación de ideas de negocios y empresas, que no signifiquen altos costos operativos.

## SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS

1. Es importante utilizar los recursos aportados por la Cooperación Técnica para la implementación correcta del Programa; este es el caso de la contratación del Asesor permanente en Innovación Tecnológica, que no se ha realizado a la fecha. No es posible afirmar si con el apoyo de la asesoría especializada, se habría avanzado en el programa, pero se considera que su ausencia podría ser factor que podría haber influido en el desempeño del componente 1.

Relativa a  
Implementation

Autor  
VILLACORTA, GUILLERMO  
[FOMIN]