
Memorando del Presidente**Propuesta de financiación adicional a la****República Democrática Popular Lao****Proyecto de Agricultura para la Nutrición – Fase II**N.º de identificación del proyecto: 2000003760

Signatura: EB 2024/LOT/P.31

Fecha: 5 de diciembre de 2024

Distribución: Pública

Original: Inglés

Para aprobación**Medida:** Se invita a la Junta Ejecutiva a que apruebe la recomendación sobre la propuesta de financiación adicional que figura en el párrafo 67.

Preguntas técnicas:**Reehana Raza**

Directora Regional

División de Asia y el Pacífico

Correo electrónico: r.raza@ifad.org

Ambrosio Barros

Director en el País

División de Asia y el Pacífico

Correo electrónico: a.nsinguibarro@ifad.org

Índice

Resumen de la financiación	ii
I. Antecedentes y descripción del proyecto	1
A. Antecedentes	1
B. Descripción del proyecto original	1
II. Justificación de la financiación adicional	2
A. Justificación	2
B. Descripción de la zona geográfica y los grupos objetivo	3
C. Componentes, efectos directos y actividades	4
D. Costos, beneficios, y financiación	4
III. Gestión del riesgo	7
A. Riesgos y medidas de mitigación	7
B. Categoría ambiental y social	7
C. Clasificación del riesgo climático	7
D. Sostenibilidad de la deuda	7
IV. Ejecución	8
A. Cumplimiento de las políticas del FIDA	8
B. Marco organizativo	8
C. Seguimiento y evaluación, aprendizaje, gestión de los conocimientos y comunicación estratégica	10
D. Propuestas de modificación del convenio de financiación	11
V. Instrumentos jurídicos y facultades	11
VI. Recomendación	11

Apéndices

I.	Logical framework incorporating the additional financing
II.	Summary of the economic and financial analysis

Equipo encargado de la ejecución del proyecto	
Directora Regional:	Reehana Raza
Director en el País:	Ambrosio Barros
Técnica Principal:	Ilaria Carlotta Firmian
Oficial de Finanzas:	Tendayi Makuyana
Especialista en Clima y Medio Ambiente:	Nawraj Pradhan
Oficial Jurídico:	Mavundla Mhlambi

Resumen de la financiación

Institución iniciadora:	FIDA
Prestatario/receptor:	República Democrática Popular Lao
Organismo de ejecución:	Ministerio de Agricultura y Silvicultura
Costo total del proyecto:	USD 48,2 millones
Monto del préstamo inicial del FIDA:	USD 13,2 millones
Condiciones del préstamo inicial del FIDA:	Condiciones combinadas
Monto del préstamo adicional del FIDA:	USD 5,2 millones
Condiciones del préstamo adicional del FIDA:	Condiciones combinadas Plazo de vencimiento de 25 años, incluido un período de gracia de 5 años, con un cargo por servicios del 0,75 % y una tasa de interés anual del 1,25 % en derechos especiales de giro (ajustes para préstamos denominados en una sola moneda)
Déficit de financiación:	USD 1,5 millones
Cofinanciador:	Programa Mundial de Agricultura y Seguridad Alimentaria (PMASA)
Monto de la cofinanciación:	USD 20 millones
Condiciones de la cofinanciación:	Cofinanciación en forma de donación
Contribución del prestatario/receptor:	USD 4,8 millones
Contribución del sector privado nacional:	USD 0,3 millones (en efectivo) USD 1,1 millones (en especie)
Contribución de los beneficiarios:	USD 2,1 millones (en especie)
Monto de la financiación inicial del FIDA para el clima:	USD 6,05 millones
Monto de la financiación adicional del FIDA para el clima:	USD 3,2 millones
Institución cooperante:	FIDA

I. Antecedentes y descripción del proyecto

A. Antecedentes

1. El Proyecto de Agricultura para la Nutrición - Fase II¹ en la República Democrática Popular Lao fue aprobado por la Junta Ejecutiva del FIDA el 22 de diciembre de 2022 y entró en vigor el 16 de mayo de 2023; su finalización está prevista para el 30 de junio de 2030 y el cierre financiero, para el 31 de diciembre de 2030.
2. El costo total del proyecto es de USD 48,2 millones, monto integrado por un préstamo inicial del FIDA de USD 13,2 millones, una donación de USD 20 millones del Programa Mundial de Agricultura y Seguridad Alimentaria (PMASA) (de los cuales USD 12 millones se han utilizado a través del FIDA y USD 8 millones, a través del Programa Mundial de Alimentos (PMA)), una contribución de los beneficiarios por valor de USD 2,1 millones, contribuciones del sector privado en efectivo y en especie por valor de USD 1,4 millones, y una contribución de USD 4,8 millones del Gobierno. El proyecto original tenía un déficit de financiación de USD 6,7 millones.
3. Con objeto de subsanar el déficit de financiación determinado en la etapa de diseño del proyecto, el 13 de febrero de 2024, el Gobierno de la República Democrática Popular Lao solicitó una financiación adicional por valor de USD 6,7 millones en forma de préstamo en condiciones combinadas en virtud del duodécimo ciclo del Sistema de Asignación de Recursos basado en los Resultados (PBAS) del FIDA.
4. Tras la reprogramación definitiva de la ejecución de los proyectos en tramitación en el marco de la Duodécima Reposición de los Recursos del FIDA (FIDA12), se asignó un monto de USD 5,214 millones para cubrir parte del déficit de financiación original, reduciéndolo así a USD 1,5 millones. Este déficit restante podrá subsanarse por medio de ciclos posteriores del PBAS, con arreglo a condiciones financieras que habrán de determinarse y con sujeción a los procedimientos internos y la posterior aprobación de la Junta Ejecutiva, o mediante cofinanciación obtenida durante la ejecución.
5. Dado que el déficit de financiación se determinó y aprobó en la etapa de diseño, esta solicitud de financiación adicional no altera el costo inicial del proyecto ni requiere una prórroga de las fechas de finalización y cierre.

B. Descripción del proyecto original

6. El objetivo del proyecto radica en aumentar un 20 %, de aquí a 2030, los ingresos de 28 000 hogares vulnerables ubicados en la zona de intervención.
7. El objetivo de desarrollo del proyecto consiste en mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de 28 000 hogares vulnerables ubicados en la zona de intervención, así como aumentar su resiliencia al clima e incrementar los ingresos de los pequeños productores para 2030.
8. La duración del proyecto es de siete años (2023-2030).
9. La evaluación de los resultados del proyecto se basará en los 5 indicadores siguientes: i) disminución en un 20 % de la inseguridad alimentaria en 16 800 hogares, con arreglo a la escala de experiencia de inseguridad alimentaria; ii) logro de una diversidad alimentaria mínima para 14 400 mujeres; iii) aumento en un 20 % de los ingresos percibidos por 16 800 hogares; iv) aumento en un 30 % de la resiliencia al cambio climático de 16 800 hogares, con arreglo al sistema de puntuación sobre resiliencia del FIDA, y v) aumento del empoderamiento económico, social y cultural para 33 600 mujeres (con arreglo al índice de empoderamiento del FIDA).

¹ EB 2022/LOT/P.6. N.º de identificación del proyecto: 2000003760.

II. Justificación de la financiación adicional

A. Justificación

10. Esta es la segunda fase del Proyecto Agricultura para la Nutrición, cuya primera fase concluyó con buenos resultados en diciembre de 2022 y mereció la calificación de satisfactorio (puntuación 5) en su informe final, de fecha 27 de junio de 2023. El proyecto se diseñó y aprobó con un costo total de USD 48,2 millones, monto integrado por un préstamo del FIDA de USD 13,2 millones, una donación de USD 20 millones del PMASA y contribuciones del sector privado, los beneficiarios y el Gobierno por un valor total de USD 8,4 millones, con un déficit de financiación de USD 6,7 millones.
11. Para cubrir este déficit de financiación, el Gobierno de la República Democrática Popular Lao ha solicitado financiación adicional. Tras la reprogramación definitiva de la ejecución de los proyectos en tramitación en el marco de la FIDA¹², se asignó un monto de USD 5,214 millones para sufragar actividades esenciales originalmente presupuestadas dentro del déficit de financiación. La financiación adicional cubrirá las inversiones en las cooperativas agrícolas, los sistemas de abastecimiento de agua para usos múltiples, los sistemas de riego en pequeña escala, las instalaciones de elaboración y almacenamiento de alimentos y los caminos de acceso del medio rural. La obtención de estos recursos es fundamental para lograr las metas originales del proyecto en materia de alcance y mantener el impulso generado en la primera fase.
12. Desde el inicio de la segunda fase del proyecto en mayo de 2023, se han llevado a cabo una misión de apoyo a la ejecución (en octubre de 2023) y una de supervisión (de abril a mayo de 2024), y ambas confirmaron la solidez del diseño del proyecto y su pertinencia.

Aspectos específicos relativos a los temas transversales que el FIDA debe incorporar de forma prioritaria

13. En consonancia con los compromisos transversales asumidos por el FIDA, el Proyecto de Agricultura para la Nutrición – Fase II ha sido validado como proyecto que tiene en cuenta lo siguiente:
 - ☒ Abarca la financiación para el clima
 - ☒ Incluye una perspectiva transformadora de género
 - ☒ Es sensible a la nutrición
 - ☒ Prioriza las cuestiones relacionadas con los Pueblos Indígenas
 - ☒ Tiene en cuenta la capacidad de adaptación
14. **Género.** En 2019, el índice de desarrollo en relación con el género de la República Democrática Popular Lao era de 0,927, lo que suponía un nivel medio de igualdad entre hombres y mujeres en lo relativo a los avances del Índice de Desarrollo Humano. Por otro lado, ese mismo año el índice de desigualdad de género era de 0,459, de modo que el país ocupaba el puesto 113.º de un total de 162 países².
15. Las mujeres ocupan el 27,5 % de los escaños parlamentarios³ y el 35,1 % de las mujeres adultas tienen, como mínimo, estudios secundarios, en comparación con el 46,2 % de los hombres. En 2021 y 2022, el Foro Económico Mundial situó al país en el primer puesto a nivel mundial en lo referente a la participación económica y las oportunidades de las mujeres. No obstante, las mujeres siguen enfrentando una serie de obstáculos en las esferas del nivel educativo (puesto 109.º), la salud y la supervivencia (puesto 55.º) y el empoderamiento político (puesto 116.º)⁴.

² Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) (2020)

³ Banco Mundial (2021)

⁴ Foro Económico Mundial (2022)

16. **Seguridad alimentaria y nutrición.** Según el índice de referencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS), más del 80 % de la población de la República Democrática Popular Lao no puede permitirse una alimentación saludable. La triple carga de la malnutrición —esto es, elevadas tasas de retraso en el crecimiento, emaciación y anemia— es uno de los principales desafíos que enfrenta el país, junto con unos índices de sobrepeso y obesidad cada vez más altos.
17. Un tercio de los niños menores de 5 años padecen malnutrición crónica (con retraso del crecimiento) y existen profundas desigualdades entre las regiones. La prevalencia de la emaciación se sitúa en el 9 %. Las estimaciones actuales indican que el retraso del crecimiento en los primeros 1 000 días de vida de un niño supone para el Gobierno un costo anual equivalente al 2,4 % del producto interno bruto.
18. **Grupos étnicos.** El Gobierno reconoce 50 grupos étnicos y 160 subgrupos. El grupo lao-tai representa el 67 % de la población, y aparte de él existen otros tres grandes grupos etnolingüísticos, a saber: los mon-khmer (el 21 % de la población), los hmong-lu mien (el 8 %) y los sinotibetanos (el 3 %).
19. Las personas de estos grupos étnicos que residen en la zona del proyecto suelen ser las más pobres y las que más afectadas se ven por la inseguridad alimentaria y nutricional. Esto se debe a diversos factores relacionados con el acceso a la educación, la atención de la salud, el agua no contaminada y el saneamiento, y a la brecha de pobreza y las normas sociales relativas a la alimentación.
20. **Cambio climático.** Las principales vulnerabilidades al cambio climático en la República Democrática Popular Lao derivan de las inundaciones y las sequías, y el sector agrícola es el más vulnerable. La variabilidad climática, especialmente el aumento de la frecuencia y la gravedad de las sequías en algunas partes del país, ya está limitando la cantidad de agua disponible para la producción de los hogares en las temporadas secas, a pesar de los abundantes recursos hídricos, tanto superficiales como freáticos.
21. La mayoría de los modelos climáticos prevén un aumento en los regímenes de precipitaciones anuales, así como cambios más pronunciados si siguen aumentando las emisiones.

B. Descripción de la zona geográfica y los grupos objetivo

22. La zona del proyecto abarca 500 aldeas, repartidas en 20 distritos de 6 provincias, a saber: Oudomxay, Phongsaly y Xieng Khouang, en el norte del país, y Saravane, Sekong y Attapeu, en el sur.
23. La población objetivo asciende a 168 000 personas, que integran 28 000 hogares, y representan en torno al 33 % de la población total de los distritos seleccionados (unas 502 000 personas). Los grupos objetivo están compuestos por pequeños productores pobres y casi pobres, y los integrantes de sus hogares, que están en riesgo de padecer inseguridad alimentaria y malnutrición y residen en los distritos seleccionados. La población objetivo comprende los siguientes grupos: i) menores de 5 años de edad; ii) niñas adolescentes (de entre 10 y 19 años); iii) mujeres en edad de procrear (de entre 15 y 49 años); iv) personas jóvenes (de entre 15 y 35 años), y v) otras personas (con un mínimo del 50 % de mujeres). El proyecto prestará apoyo a los hogares y las personas vulnerables que tengan más probabilidades de quedar atrás, como, por ejemplo, los hogares encabezados por mujeres (el 2 %), las personas con discapacidad (el 2 %), los migrantes lao que regresan a las zonas rurales debido a las consecuencias de la pandemia de COVID-19 (el 5 %), y otros grupos étnicos aparte del grupo lao-tai (al menos el 70 %).

24. La financiación adicional propuesta se incluyó en el diseño del proyecto original y no requiere ningún cambio en relación con la zona geográfica ni los grupos objetivo.

C. Componentes, efectos directos y actividades

25. En el cuadro que figura a continuación se indican los componentes y subcomponentes del proyecto.

Cuadro 1

Componentes, subcomponentes y actividades del proyecto

Componente 1	Componente 2	Componente 3
Diseño de intervenciones comunitarias en materia de nutrición que se basan en los recursos agrícolas y naturales (PMA y FIDA)	Mejora de las asociaciones empresariales y del acceso a los mercados (FIDA)	Creación de un entorno favorable (FIDA y PMA)
<i>Subcomponente 1.1: Mejora del estado nutricional de las mujeres, los niños y niñas y otros grupos vulnerables (PMA y FIDA)</i>	Actividad 1: Prestación de apoyo a las microempresas y pequeñas y medianas empresas en las cadenas de suministro de alimentos	Actividad 1: Planificación y coordinación multisectorial (PMA)
Actividad 1: Escuelas de nutrición para agricultores y empoderamiento de las mujeres	Actividad 2: Plataformas empresariales de múltiples interesados	Actividad 2: Asociaciones
Actividad 2: Creación de huertos domésticos integrados	Actividad 3: Infraestructura relacionada con los mercados	Actividad 3: Gestión del proyecto
Actividad 3: Elaboración y conservación de alimentos domésticos		
Actividad 4: Gestión de las fuentes de alimentación locales y los alimentos silvestres		
Actividad 5: Actividades comunitarias de comunicación, relacionadas con la nutrición y las cuestiones de género, dirigidas a inducir un cambio social y de comportamiento		
<i>Subcomponente 1.2: Mejora de la productividad agrícola de un conjunto de productos básicos seleccionados (FIDA)</i>		
Actividad 6: Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias		
Actividad 7: Mejora de los servicios de asesoramiento agrícola y rural		
Actividad 8: Construcción y modernización de la infraestructura de adaptación al cambio climático (sistemas de riego o de uso múltiple de los recursos hídricos)		

D. Costos, beneficios y financiación

Costos del proyecto

26. Se estima que el costo total de la segunda fase del proyecto, de siete años de duración, asciende a USD 48,2 millones, que se desglosan de la siguiente manera: un préstamo inicial del FIDA por valor de USD 13,2 millones y la nueva propuesta de financiación adicional de USD 5,2 millones; una donación del PMASA de USD 20,0 millones (USD 12,0 millones ejecutados a través del FIDA y USD 8,0 millones, a través del PMA); contribuciones de los beneficiarios por valor de USD 2,1 millones; contribuciones del sector privado por valor de USD 1,4 millones; una contribución del Gobierno de USD 4,8 millones, y un déficit de financiación restante de USD 1,5 millones. El déficit de financiación de USD 1,5 millones podrá subsanarse por medio de ciclos posteriores del PBAS (con arreglo a condiciones financieras que habrán de determinarse y con sujeción a los procedimientos internos y la posterior aprobación de la Junta Ejecutiva) o mediante cofinanciación obtenida durante la ejecución.

27. Las actividades de adaptación al cambio climático correspondientes al subcomponente 1.2 (mejora de la productividad agrícola de un conjunto de productos básicos seleccionados), la actividad 3 en el marco del componente 2 (infraestructura relacionada con los mercados) y la actividad 3 dentro del componente 3 (gestión del proyecto) se contabilizan como financiación para la adaptación. De conformidad con las metodologías que emplean los bancos multilaterales de desarrollo en el seguimiento de la financiación para la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos, el total de la financiación para el clima concedida por el FIDA a este proyecto se calcula en USD 9,3 millones. La financiación adicional para el clima aportada por el FIDA asciende a USD 3,2 millones.

Cuadro 2

Resumen de la financiación inicial y adicional

(en miles de dólares de los Estados Unidos)

	<i>Financiación inicial*</i>	<i>Financiación adicional</i>	<i>Total</i>
Préstamo del FIDA	13 234	5 214	18 448
Donación del PMASA (FIDA/Ministerio de Agricultura y Silvicultura)	11 997	-	11 997
Donación del PMASA (PMA)	7 996	-	7 996
Beneficiarios (en especie)	2 132	-	2 132
Sector privado (en especie)	1 156	-	1 156
Sector privado (en efectivo)	289	-	289
Prestatario/receptor	4 777	-	4 777
Déficit de financiación	6 714	(5 214)	1 500
Total	48 295	-	48 295

* Los cuadros 2 y 3 del documento EB 2022/LOT/P.6 contienen un desglose detallado.

Cuadro 3

Financiación adicional: costos del proyecto, desglosados por componente y entidad financiadora

(en miles de dólares de los Estados Unidos)

<i>Componentes</i>	<i>Préstamo adicional del FIDA</i>		<i>Déficit de financiación</i>		<i>Total</i>
	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>
Componente 1: Diseño de intervenciones comunitarias en materia de nutrición que se basan en los recursos agrícolas y naturales	2 868	43	963	14	3 831
Componente 2: Mejora de las asociaciones empresariales y del acceso a los mercados	2 174	32	537	8	2 711
Componente 3: Creación de un entorno favorable	172	3	-	0	172
Total	5 214	78	1 500	22	6 714

Cuadro 4

Financiación adicional: costos del proyecto, desglosados por categoría de gasto y entidad financiadora

(en miles de dólares de los Estados Unidos)

<i>Categoría de gasto</i>	<i>Préstamo adicional del FIDA</i>		<i>Déficit de financiación</i>		<i>Total</i>
	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>
Costos de inversión					
A. Obras	2 890	43	-	-	2 890
B. Bienes, servicios e insumos	-	-	-	-	-
C. Donaciones y subvenciones	2 042	30	1 500	22	3 542
D. Consultorías	172	3	-	-	172
E. Capacitación	110	2	-	-	110
Total de costos de inversión	5 214	78	1 500	22	6 714
Gastos recurrentes					
A. Costos de funcionamiento	-	-	-	-	-
Total de gastos recurrentes	-	-	-	-	-
Total	5 214	78	1 500	22	6 714

Cuadro 5

Costos del proyecto desglosados por componente y año

(en miles de dólares de los Estados Unidos)

Componentes	2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		Total
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto
Componente 1	2 583	9	6 612	24	8 315	30	6 787	24	2 218	8	866	3	409	1	27 790
Componente 2	9	0	505	7	1 393	19	2 044	27	2 552	34	889	12	45	1	7 437
Componente 3	2 636	20	1 712	13	2 179	17	2 189	17	1 661	13	1 366	10	1 325	10	13 069
Total	5 228	11	8 829	18	11 887	25	11 020	23	6 431	13	3 121	6	1 779	4	48 295

Estrategia y plan de financiación y cofinanciación

28. El préstamo del FIDA por valor de USD 18,4 millones (original y adicional) se otorga en condiciones combinadas y permitirá financiar el 38 % del costo total del proyecto; el déficit de financiación que resta es del 3 %. La proporción de los gastos recurrentes sufragada por el FIDA representa el 0,3 % de la financiación total del proyecto y el 3 % de la financiación que aporta el Fondo.
29. Las demás fuentes de cofinanciación representan el 59 % de la financiación total del proyecto, y entre ellas se cuentan una cofinanciación internacional del 41,4 % y una financiación nacional del 17,3 %. Estas fuentes comprenden las donaciones del PMASA, ejecutadas por el FIDA y el Ministerio de Agricultura y Silvicultura y el PMA; las contribuciones en especie de los beneficiarios; las contribuciones en especie y en efectivo del sector privado, y las contribuciones de contrapartida del Gobierno de la República Democrática Popular Lao.

Desembolsos

30. El método utilizado para el retiro de fondos de la financiación aportada por el FIDA será el de un fondo rotatorio en el marco del sistema de desembolsos basados en informes. Los informes financieros provisionales trimestrales se utilizarán como base a la hora de presentar las solicitudes de retiro de fondos al FIDA, y se remitirán a este en un plazo de 45 días a contar desde el final del trimestre sobre el que se informa, a través del módulo de ejecución financiera del Portal de los Clientes del FIDA para obtener la previsión de movimientos de tesorería y solicitar los desembolsos al FIDA. El principal método de desembolso será el retiro anticipado de fondos a través de un fondo rotatorio.
31. Las contribuciones del Gobierno, los beneficiarios y el sector privado se incorporarán al plan operacional anual y presupuesto conexo y se indicarán en las cuentas del proyecto.

Resumen de los beneficios y análisis económico

32. Los resultados del análisis económico realizado sobre un período de 20 años muestran que el proyecto es muy rentable, pues presenta un valor actual neto de 507 621 786 567 kip laosianos (USD 34 281 385) y una tasa de rendimiento económico del 26 %.
33. El análisis de sensibilidad confirma que el proyecto seguiría siendo rentable incluso si se produjera un aumento del 28 % en los costos, una disminución del 17 % en los beneficios o, de forma simultánea, un aumento del 11 % en los costos y una reducción del 10 % en los beneficios. También seguiría siendo rentable en caso de que la obtención de los beneficios sufriese un retraso de un año.

Estrategia de salida y sostenibilidad

34. En el borrador de la estrategia de salida que figura en el anexo 11 del informe sobre el diseño del proyecto, se describen las vías de sostenibilidad para cada actividad, en las que se contemplan las diversas opciones (reducción progresiva, traspaso y cierre), con un análisis de los riesgos asociados. La estrategia de

salida se irá concretando después de la puesta en marcha con miras a garantizar el sentido de apropiación de las partes interesadas nacionales pertinentes y la adaptación al diseño del proyecto.

III. Gestión del riesgo

A. Riesgos y medidas de mitigación

35. El perfil general de riesgos del proyecto es moderado.
36. **Riesgos financieros.** Tanto el riesgo inherente como el riesgo residual de la gestión financiera se consideran considerables.
37. **Medidas de mitigación:** i) mejora del *software* de contabilidad mediante el uso de un módulo de presupuestación a nivel provincial; ii) armonización de los procesos de contratación de los servicios de auditoría con las exigencias del FIDA, y iii) fomento de la capacidad del personal de finanzas nuevo en los departamentos y las dependencias de distrito.
38. Los riesgos asociados a la coordinación de proyectos con diversos donantes se mitigarán gracias a la estructura de ejecución descentralizada.

Cuadro 6

Calificación general de los riesgos

<i>Esferas de riesgo</i>	<i>Calificación del riesgo inherente</i>	<i>Calificación del riesgo residual</i>
Contexto nacional	Considerable	Moderado
Políticas y estrategias sectoriales	Moderado	Moderado
Medio ambiente y clima	Considerable	Moderado
Alcance del proyecto	Moderado	Bajo
Capacidad institucional de ejecución y sostenibilidad	Moderado	Moderado
Gestión financiera	Considerable	Considerable
Adquisiciones y contrataciones en el marco del proyecto	Moderado	Moderado
Impacto ambiental, social y climático	Moderado	Bajo
Partes interesadas	Moderado	Moderado
Riesgo general	Moderado	Moderado

B. Categoría ambiental y social

39. El **riesgo ambiental y social** del proyecto se considera **moderado**. El proyecto se ejecuta en zonas habitadas por grupos étnicos. Con arreglo a los Procedimientos del FIDA para la Evaluación Social, Ambiental y Climática (PESAC), se han elaborado un plan a favor de los Pueblos Indígenas y un plan para la obtención del consentimiento libre, previo e informado, que se llevarán a la práctica y se supervisarán a lo largo de la ejecución del proyecto. Los riesgos asociados a otras normas de los PESAC se consideran en su mayor parte bajos o, en algunos casos, moderados.

C. Clasificación del riesgo climático

40. La clasificación del **riesgo climático** del proyecto es **moderada**. Los principales riesgos vinculados al clima que se observan en la zona del proyecto son los deslizamientos de tierras, los ciclones y el calor extremo. El problema de la escasez de agua se considera menor, siempre y cuando los abundantes recursos hídricos superficiales y freáticos puedan utilizarse de manera sostenible.

D. Sostenibilidad de la deuda

41. La República Democrática Popular Lao está en situación de sobreendeudamiento según el último análisis de sostenibilidad de la deuda, efectuado en mayo de 2023. Se considera que cumple los requisitos para recibir financiación en condiciones combinadas, como país que todavía no puede recibir financiación en condiciones ordinarias con un ingreso nacional bruto per cápita superior al límite operacional de

admisibilidad de la Asociación Internacional de Fomento por más de dos años consecutivos. Por lo tanto, la República Democrática Popular Lao no cumple los criterios para optar a las condiciones de financiación del Marco de Sostenibilidad de la Deuda. La calificación de riesgo y la sostenibilidad de la deuda del país se han deteriorado a causa de un entorno macroeconómico adverso vinculado a una fuerte depreciación del tipo de cambio, una ampliación de la cobertura de la deuda para incluir la deuda con garantía pública, los atrasos en los pagos y la emisión de deuda interna para recapitalizar los bancos estatales.

IV. Ejecución

A. Cumplimiento de las políticas del FIDA

42. El diseño original de la segunda fase del Proyecto de Agricultura para la Nutrición es coherente con el Programa sobre Oportunidades Estratégicas Nacionales (COSOP) relativo a la República Democrática Popular Lao para el período 2018-2024, que se amplió a 2025. El proyecto contribuirá directamente a los objetivos estratégicos del FIDA para 2016-2025, y los temas transversales del Fondo se incorporarán de forma prioritaria a través de un enfoque de carácter transformador en materia de género, centrado en los grupos étnicos y que tenga en cuenta la nutrición y la financiación para el clima.
43. No se realizará ningún ajuste al diseño original del proyecto. La financiación adicional sufragará en parte todas las actividades que el diseño prevé dentro del déficit de financiación.

B. Marco organizativo

Gestión y coordinación

44. El organismo principal a cargo del proyecto será el Ministerio de Agricultura y Silvicultura por conducto de su Departamento de Planificación y Cooperación, que se encargará de la ejecución del proyecto y designará a un coordinador nacional del proyecto. La oficina nacional de coordinación del proyecto gestionará directamente la ejecución en colaboración con los coordinadores del proyecto a nivel provincial y de distrito, los departamentos técnicos (como el Instituto Nacional de Investigación Agrícola y Forestal) y los organismos competentes. La oficina nacional contará con el apoyo de un asistente técnico principal internacional a tiempo completo y de un equipo de asistencia técnica.
45. En términos generales, el comité directivo nacional del proyecto brindará orientaciones estratégicas y en materia de políticas. Por su parte, los comités directivos provinciales aprobarán los planes de trabajo anuales y los presupuestos conexos, así como los informes anuales financieros y sobre los progresos preparados a nivel de distrito. Los comités de desarrollo socioeconómico de los distritos actuarán como comités directivos del proyecto en esas demarcaciones. Se reunirán trimestralmente a fin de aprobar los planes de trabajo anuales y los presupuestos conexos a nivel de distrito y examinar los informes semestrales sobre los progresos realizados.

Gestión financiera, adquisiciones y contrataciones, y gobernanza

46. Las disposiciones relativas a la ejecución se ceñirán a la estructura, las políticas y los procesos vigentes por los que se rige la ejecución de los proyectos. El organismo encargado de la ejecución será el Ministerio de Agricultura y Silvicultura, a través de su Departamento de Planificación y Cooperación, y la gestión financiera será tarea de la oficina nacional de coordinación del proyecto. A través de esta última, el Ministerio de Agricultura y Silvicultura rendirá cuentas al Gobierno y al FIDA del uso adecuado de los fondos, de conformidad con los acuerdos jurídicos.
47. El riesgo vinculado a la gestión financiera del proyecto es considerable, sobre todo a causa de la insuficiente capacidad en materia de contabilidad financiera, presentación de informes y auditoría interna y las deficiencias fiduciarias

inherentes a los proyectos de desarrollo impulsados por las comunidades. Los sistemas de contabilidad se ajustarán a las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC), y se adquirirá un *software* de contabilidad debidamente adaptado. Se elaborará un completo manual de procedimientos financieros que estará sujeto a la aprobación del FIDA y del Gobierno, y los oficiales fiduciarios recibirán capacitación y realizarán actividades de fomento de la capacidad.

48. El retiro y la utilización de los fondos se regirán por el Manual de gestión financiera y control financiero de proyectos para prestatarios del FIDA y el convenio de financiación. Los procedimientos para el desembolso, la presentación de información financiera y el mantenimiento de registros adecuados se describen en detalle en la carta sobre la gestión financiera del proyecto y las disposiciones relativas al control financiero.
49. Los estados financieros anuales del proyecto estarán sujetos a una auditoría anual por parte de auditores privados independientes, de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría y conforme a los mandatos validados por el FIDA.
50. En su calidad de custodio de los fondos de la cuenta del proyecto, la oficina nacional de coordinación será responsable de las principales tareas relativas a la gestión financiera. El oficial de gestión financiera de esa oficina se encargará de la gestión efectiva de esas tareas y rendirá cuentas al coordinador nacional del proyecto. A través de la oficina, el Ministerio de Agricultura y Silvicultura rendirá cuentas al Gobierno y al FIDA del uso adecuado de los fondos, de conformidad con los acuerdos jurídicos. Los sistemas contables del proyecto se ajustarán a las NIC y a las exigencias gubernamentales en la materia, y se realizarán controles financieros internos de manera periódica.
51. **Disposiciones sobre el flujo de fondos y los desembolsos.** La cuenta designada existente para el proyecto continuará utilizándose para la financiación adicional. También seguirán utilizándose las subcuentas y las cuentas de operaciones ya abiertas en bancos comerciales. La cuenta especial se empleará para sufragar los costos del proyecto a nivel nacional y para pagar los contratos de servicios de consultoría. Las cuentas de operaciones se utilizarán para financiar la ejecución sobre la base del plan de trabajo anual y presupuesto conexo aprobado, que también rige el reparto de responsabilidades de los distintos asociados en la ejecución del proyecto en el ámbito nacional, en los distritos y en las aldeas. Las cuentas de operaciones a nivel de distrito se repondrán de conformidad con las instrucciones de la oficina nacional de coordinación del proyecto. Se formularán tanto planes de trabajo anuales como a más largo plazo, en los que se definirán y detallarán las actividades que está previsto ejecutar cada año. De conformidad con la legislación y el calendario de actividades fijado por el Gobierno, así como con las exigencias del FIDA, se prepararán planes trimestrales y anuales de desembolso y adjudicación de contratos. Los fondos correspondientes a la financiación adicional comenzarán a usarse después que se haya utilizado el total del préstamo inicial.
52. **Control interno.** Para la financiación adicional se mantendrán el manual de ejecución del proyecto y el manual de gestión financiera aprobados ya existentes.
53. **Sistemas de contabilidad, políticas, procedimientos e información financiera.** El sistema de gestión financiera de la segunda fase del proyecto adaptará la estructura, la política y el sistema vigentes de la primera fase, y seguirá mejorando y cumpliendo su diseño y actividades.
54. **Adquisiciones y contrataciones.** Las adquisiciones y contrataciones se realizarán de conformidad con la Ley de Adquisiciones y Contrataciones Públicas de la República Democrática Popular Lao (2017), las Instrucciones para las Adquisiciones y Contrataciones Públicas del Ministerio de Finanzas (2019) y todas las normas posteriores en la materia, siempre que sean coherentes con las directrices para la adquisición de bienes y la contratación de obras y servicios en el ámbito de los

proyectos del FIDA. En caso de existir una contradicción entre las directrices del Fondo y las normas nacionales, prevalecerán las primeras. Todas las adquisiciones y contrataciones en el marco de los componentes y las actividades que supervise el PMA se registrarán por directrices aparte de las Naciones Unidas y del PMA en la materia.

55. Las adquisiciones y contrataciones se realizarán del siguiente modo: i) para el proyecto en general, las efectuará el comité de adquisiciones y contrataciones del Ministerio de Agricultura y Silvicultura, con el apoyo de la oficina nacional de coordinación del proyecto; ii) para las actividades descentralizadas (capacitación y servicios de extensión, intervenciones de nutrición, carreteras de acceso entre aldeas, etc.), las realizarán los equipos del proyecto a nivel provincial o de distrito, con la aprobación del comité de adquisiciones y contrataciones del distrito; iii) para el Fondo de Apoyo a los Comités Nacionales de la Agricultura Familiar, las llevarán a cabo las organizaciones comunitarias receptoras, con arreglo a los procedimientos establecidos en las directrices de ese Fondo de Apoyo; iv) para la infraestructura de adaptación al cambio climático, las realizarán los equipos del proyecto a nivel provincial o de distrito, con la aprobación del comité de adquisiciones y contrataciones del distrito; v) para las instalaciones de elaboración y almacenamiento de alimentos, las efectuarán los equipos del proyecto a nivel de distrito, con la aprobación del comité de adquisiciones y contrataciones del distrito, y vi) para las donaciones a los grupos de producción agrícola, las harán los grupos de productores, de conformidad con los procedimientos y requisitos para las adquisiciones y contrataciones establecidos en las directrices relativas a esas donaciones.
56. **Participación y observaciones del grupo objetivo y resolución de reclamaciones.** Los grupos objetivo y demás interesados pertinentes de la segunda fase del Proyecto de Agricultura para la Nutrición participarán en el ciclo del proyecto, que abarca desde la planificación hasta la ejecución, pasando por el seguimiento y la evaluación de las intervenciones conexas. A fin de garantizar la existencia de un mecanismo oficial adecuado, transparente y justo al alcance de todas las partes interesadas en el proyecto, en el manual de ejecución se establece un mecanismo específico de resolución de reclamaciones, que tiene en cuenta la legislación y los decretos nacionales, junto con las exigencias del PMASA, el FIDA y el PMA.

C. Seguimiento y evaluación, aprendizaje, gestión de los conocimientos y comunicación estratégica

57. Los tres instrumentos principales para la planificación y el seguimiento serán la base de datos de seguimiento y evaluación, el marco lógico y el plan de trabajo anual y presupuesto conexo.
58. **Planificación.** Todos los distritos y provincias interesados y las oficinas de coordinación a nivel provincial y de distrito prepararán un borrador del plan de trabajo anual y presupuesto conexo, que luego se compilará a nivel nacional. La propuesta de plan anual de trabajo y presupuesto se presentará al FIDA y al comité directivo nacional del proyecto para su aprobación.
59. **Seguimiento y evaluación.** Los indicadores clave se definen en el marco lógico y se informará al respecto en los informes semestrales sobre los progresos realizados. El plan de seguimiento del proyecto ayudará a dirigir las intervenciones hacia los beneficiarios objetivo de manera eficaz y eficiente.
60. **Aprendizaje, gestión de los conocimientos y comunicación estratégica.** Los datos sobre los productos, los efectos directos y el impacto generados por el sistema de seguimiento y evaluación servirán de base para la elaboración de estudios de casos, resúmenes e informes de gran calidad. La oficina nacional de coordinación del proyecto documentará las experiencias, enseñanzas extraídas y

mejores prácticas que surjan del proyecto y las difundirá ampliamente. Todos los productos de conocimiento se difundirán a través de los canales correspondientes para contribuir al aprendizaje, al diálogo sobre políticas y a la posible ampliación de escala de las intervenciones que hayan obtenido buenos resultados. Podrán desarrollarse productos de conocimiento específicos para fines concretos del PMASA, el FIDA y el PMA.

61. Se crearán varios productos específicos de gestión de los conocimientos y comunicación en relación con los cambios de comportamiento a través de actividades de comunicación para el cambio social y de comportamiento, enfoques transformadores en materia de género y la promoción y conservación de alimentos silvestres.

D. Propuestas de modificación del convenio de financiación

62. El convenio de financiación deberá modificarse para incorporar la financiación adicional de USD 5,214 millones aportada por el FIDA, que no formaba parte del convenio original.
63. No se prevén otros ajustes o cambios.

V. Instrumentos jurídicos y facultades

64. El convenio de financiación entre la República Democrática Popular Lao y el FIDA constituye el instrumento jurídico para la concesión de la financiación propuesta al prestatario/receptor. Una vez aprobada la financiación adicional, se modificará el convenio de financiación firmado.
65. La República Democrática Popular Lao está facultada por su legislación para recibir financiación del FIDA.
66. Me consta que la financiación adicional propuesta se ajusta a lo dispuesto en el Convenio Constitutivo del FIDA y en las Políticas y Criterios en materia de Financiación del Fondo.

VI. Recomendación

67. Recomiendo a la Junta Ejecutiva que apruebe la financiación adicional con arreglo a lo dispuesto en la resolución siguiente:

RESUELVE: que el Fondo conceda un préstamo en condiciones combinadas a la República Democrática Popular Lao por un monto de cinco millones doscientos catorce mil dólares de los Estados Unidos (USD 5 214 000), conforme a unos términos y condiciones que se ajusten sustancialmente a los presentados en este informe.

Álvaro Lario
Presidente

Original logical framework incorporating the additional financing

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumption s	Project Yr 1 (2023)			Project Yr 2 (2024)			
	Name	Baselin e	Mid- Ter m	End Targe t	Source	Frequen cy	Responsibili ty		Year Target s	Year Result s	Cumulati ve	Year Target s	Year Result s	Cumulati ve	
Outreach	1 Persons receiving services promoted or supported by the project				Project monitorin g	Midline, endline, annual	NPCO, M&E	Communities including women and ethnic groups actively take ownership and actively participate in the interventions.							
	Males - Males	0	3360 0	84000					0	120	120	9 000	4 564	4 684	
	Females - Females	0	3360 0	84000					0	273	273	9 000	5 248	5 521	
	Young - Young people	0	1680 0	42000					0	204	204	4 500	5 039	5 243	
	Indigenous people - Indigenous people	0	4704 0	11760 0					0	393	393	12 600	8 778	9 171	
	Total number of persons receiving services - Number of people	0	6720 0	16800 0					0	393	393	18 000	9 812	10 205	
	Persons with disabilities - Number	0	1344	3360					0	0	0	360	0	0	
	1.a Corresponding number of households reached				Project monitorin g	Midline, endline, annual	NPCO, M&E								
	Households - Households	0	1120 0	28000					0	393	393	3 000		393	
	1.b Estimated corresponding total number of households members				Project monitorin g	Midline, endline, annual	NPCO, M&E								
	Household members - Number of people	0	6720 0	16800 0					0	2 358	2 358	18 000		2 358	
Project Goal Enable 28,000 vulnerable households living in the	16,800 households with increased incomes by 20% (GAFSP Tier 1 indicator)				Impact assessme nt	Baseline, midline, endline	NPCO, Government analysis		Increased productivity, value addition and market linkages result in						0
	Households - Number	0	6720	16800						0	0	0	0	0	0
	Households - Percentage (%)	0	24	60						0	0	0	0	0	0

project area to improve their income by 20%, by 2030.	Males - Percentage (%)	0	20	50				increased income.	0	0	0	0	0	0
	Females - Percentage (%)	0	20	50					0	0	0	0	0	0
	Young - Number	0	1680	4200					0	0	0	0	0	0
Development Objective Enable 28,000 vulnerable households living in the project area to improve their food and nutrition security, enhance their climate resilience and increase smallholder s' income by 2030	16,800 households with decreased food insecurity by 20% measured by Food Insecurity Experience Scale (FIES) - GAFSP Tier 1 indicator				Impact assessment	Baseline, midline, endline	NPCO, Government analysis	Project capacity building interventions and investments result in increased food availability. Women are the key decision makers on household food purchases and preparations. Sustainable and climate resilient practices promoted by the project results in increased HH resilience. Targeted communities want to improve their health and nutrition status and get effectively empowered through						
	Households - Number	0	6720	16800					0	0	0	0	0	0
	Households - Number of people	0	40320	100800					0	0	0	0	0	0
	Households - Percentage (%)	0	24	60					0	0	0	0	0	0
	Males - Percentage (%)	0	20	50					0	0	0	0	0	0
	Females - Percentage (%)	0	20	50					0	0	0	0	0	0
	Young - Percentage (%)	0	10	25					0	0	0	0	0	0
	Indigenous people - Percentage (%)	0	28	70					0	0	0	0	0	0
	1.2.8 Women reporting minimum dietary diversity (MDDW)				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO						0	
	Women (%) - Percentage (%)	BL	20	50				BL	0	BL	BL	0	BL	
	Women (number) - Females	BL	5760	14400				BL	0	BL	BL	0	BL	
	Households (%) - Percentage (%)	BL	20	50				BL	0	BL	BL	0	BL	
	Households (number) - Households	BL	5760	14400				BL	0	BL	BL	0	BL	

	Household members - Number of people	BL	34560	86400				participatory planning.	BL	0	BL	BL	0	BL
	Women-headed households - Households													
	16,800 households with increased climate change resilience by 30%.				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO							
	Households - Number	0	6720	16800				0	0	0	0	0	0	0
	Households - Percentage (%)	0	24	60				0	0	0	0	0	0	0
	Males - Percentage (%)	0	20	50				0	0	0	0	0	0	0
	Females - Percentage (%)	0	20	50				0	0	0	0	0	0	0
	Young - Number	0	1680	4200				0	0	0	0	0	0	0
	IE.2.1 Individuals demonstrating an improvement in empowerment				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO							
	Total persons - Percentage (%)	0	4	10				0	0	0	0	0	0	0
	Total persons - Number of people	0	6720	16800				0	0	0	0	0	0	0
	Females - Percentage (%)	0	20	50				0	0	0	0	0	0	0
	Females - Females	0	3360	8400				0	0	0	0	0	0	0
	Males - Percentage (%)	0	20	50				0	0	0	0	0	0	0
	Males - Males	0	3360	8400				0	0	0	0	0	0	0
Outcome 1. Community-driven	1.2.9 Households with improved nutrition Knowledge Attitudes and Practices (KAP)				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO	Nutrition and care feeding practice benefits are						

agriculture and natural resources-based nutrition interventions established	Households (number) - Households	0	5760	14400	Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO	understood and relevant to the targeted communities. Target HHs consider environmentally sustainable and climate-resilient technologies and practices as adequate.	0	0	0	0	0	0
	Households (%) - Percentage (%)	0	20	50					0	0	0	0	0	0
	Household members - Number of people	0	33600	84000					0	0	0	0	0	0
	Proportion of children 6-23 months of age who receive a Minimum Acceptable Diet (MAD)													
	Males - Percentage (%)	26.4	30	40					26.4	0	26.4	26.4	0	26.4
	Females - Percentage (%)	26.4	30	40					26.4	0	26.4	26.4	0	26.4
	Indigenous people - Number	BL		40					BL	0	BL	BL	0	BL
	Households - Number	BL	6720	16800					BL	0	BL	BL	0	BL
	Households - Percentage (%)	BL		60					BL	0	BL	BL	0	BL
	3.2.2 Households reporting adoption of environmentally sustainable and climate-resilient technologies and practices				Project monitoring	Baseline, midline, endline	NPCO							
	Total number of household members - Number of people	0	36000	90000					0	0	0	0	0	0
	Households - Percentage (%)	0	22	54					0	0	0	0	0	0
	Households - Households	0	6000	15000					0	0	0	0	0	0
	Outcome 2. Stakeholder Feedback	SF.2.1 Households satisfied with project-supported services				Project monitoring	Midline, endline		NPCO, M&E	The project efficiently delivers on its expected				
Household members - Number of people		0	8960	22400	0			0			0	0	0	0

	Households (%) - Percentage (%)	0	32	80	Project monitorin g	Midline, endline	NPCO, M&E	outputs and outcomes	0	0	0	0	0	0
	Households (number) - Households	0	53760	134400					0	0	0	0	0	0
	SF.2.2 Households reporting they can influence decision-making of local authorities and project-supported service providers													
	Household members - Number of people		5600	14000					BL	0	BL	BL	0	BL
	Households (%) - Percentage (%)		20	50					BL	0	BL	BL	0	BL
	Households (number) - Households		33600	84000					BL	0	BL	BL	0	BL
Output 18,000 households provided with targeted support to improve their nutrition	1.1.8 Households provided with targeted support to improve their nutrition				Project monitorin g	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	The project delivers on all nutrition sensitive interventions, targeting the most nutritionally vulnerable households						
	Total persons participating - Number of people	0	43200	108000					0	393	393	7 500		393
	Males - Males	0	21600	54000					0	120	120	3 750	4 564	4 684
	Females - Females	0	21600	54000					0	273	273	3 750	5 248	5 521
	Households - Households	0	7200	18000					0	393	393	3 000		393
	Household members benefitted - Number of people	0	43200	108000					0	2 358	2 358	18 000		2 358
	Indigenous people - Indigenous people	0	30240	75600					0	393	393	12 600	8 778	9 171
	Young - Young people	0	10800	27000					0	204	204	4 500	5 039	5 243

	Women-headed households - Households	0	144	360					0	0	0	150		0
Output 15,000 people benefiting from cash or food-based transfers	Persons benefiting from cash or food-based transfers				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO							0
	Females - Number	0	6000	15000					0	0	0	3000	0	0
	Households - Number	0	6000	15000					0	0	0	3000	0	0
	Households - Percentage (%)	0	22	54					0	0	0	11	0	0
	Females - Percentage (%)	0	40	100					0	0	0	20	0	0
	Young - Number	0	1500	3750					0	0	0	750	0	0
Output 22,400 persons trained in production practices and/or technologies	1.1.4 Persons trained in production practices and/or technologies				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	Village Agriculture Technicians, Village Veterinary Workers and Lead farmers deliver effective last mile advisory services to APG members with support from DAFO						0
	Total number of persons trained by the project - Number of people	0	8960	22400					0	0	0	2000	0	0
	Men trained in crop - Males	0	2240	5600					0	0	0	500	0	0
	Women trained in crop - Females	0	2240	5600					0	0	0	500	0	0
	Young people trained in crop - Young people	0	1120	2800					0	0	0	250	0	0
	Indigenous people trained in crop - Indigenous people	0	3136	7840					0	0	0	700	0	0
	Men trained in livestock - Males	0	2240	5600					0	0	0	500	0	0
	Women trained in livestock - Females	0	2240	5600					0	0	0	500	0	0

	Young people trained in livestock - Young people	0	1120	2800					0	0	0	250	0	0
	Indigenous people trained in livestock - Indigenous people	0	3136	7840					0	0	0	700		0
	Total persons trained in crop - Number of people	0	4480	11200					0	0	0	1000	0	0
	Total persons trained in livestock - Number of people	0	4480	11200					0	0	0	1000	0	0
Output 10,000 farmers receiving inputs or services on climate resilient or sustainable agriculture practices	Number of farmers receiving inputs or services on climate resilient or sustainable agriculture practices (GAFSP Tier 2 indicator #13)				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	Village Agriculture Technicians, Village Veterinary Workers and Lead farmers deliver effective last mile advisory services to APG members with support from DAFO						
	Males - Number	0	2400	6000					0	0	0	1200	0	0
	Females - Number	0	1600	4000					0	0	0	800	0	0
	Males - Percentage (%)	0	24	60					0	0	0	12	0	0
	Females - Percentage (%)	0	16	40					0	0	0	8	0	0
	Households - Number	0	4000	10000					0	0	0	2000	0	0
	Households - Percentage (%)	0	14	35					0	0	0	8	0	0
Output 28,000 hectares of land brought under climate-resilient management	3.1.4 Land brought under climate-resilient practices				Project monitoring	Baseline, midline, endline, annual	NPCO							0
	Hectares of land - Area (ha)	0	14000	28000					0	0	0	0	0	0

Output 1,000 producer- based organization s supported	2.1.3 Rural producers' organizations supported				Project monitorin g	Midline, endline, annual	NPCO							
	Total size of POs - Organizations	0	1000 0	25000					0	0	0	900	0	0
	Rural POs supported - Organizations	0	400	1000					0	0	0	45	0	0
	Males - Males	0	5000	12500					0	0	0	450	0	0
	Females - Females	0	5000	12500					0	0	0	450	0	0
	Young - Young people	0	2500	6250					0	0	0	225	0	0
	Indigenous people - Indigenous people	0	7000	17500					0	0	0	630	0	0
	Rural POs supported that are headed by women - Organizations	0	160	400					0	0	0	15	0	0
Output 15,000 persons receiving capacity developmen t support	Persons receiving capacity development support (GAFSP Tier 2 Indicator #10)				Project monitorin g	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	Technical staff (MAF- PAFO- DAFO-LWU- DNC etc) is available for capacity building activities						
	Households - Number	0	8960	22400					NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Households - Percentage (%)	0	32	80					NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Males - Number	0	6000	15000					0	69	69	250		69
	Females - Number	0	6000	15000					0	30	30	250		30
	Males - Percentage (%)	0	20	50					0	69.7	69.7	50		69.7
	Females - Percentage (%)	0	20	50					0	30.3	30.3	50		30.3
	Young - Number	0	3000	7500					0	22	22	125		22
Outcome 3. Business Partnership	2.2.6 Households reporting improved physical access to markets, processing and storage facilities				Project monitorin g	Midline, endline, annual	NPCO							

s and Market access improved	Households reporting improved physical access to markets - Percentage (%)	0	9	21					0	0	0	0	0	0
	Size of households - Number of people	0	4500 0	10800 0					0	0	0	0	0	0
	Households reporting improved physical access to processing facilities - Percentage (%)	0	9	21					0	0	0	0	0	0
	Households reporting improved physical access to storage facilities - Percentage (%)	0	9	21					0	0	0	0	0	0
	Households reporting improved physical access to markets - Households	0	2500	6000					0	0	0	0	0	0
	Households reporting improved physical access to processing facilities - Households	0	2500	6000					0	0	0	0	0	0
	Households reporting improved physical access to storage facilities - Households	0	2500	6000					0	0	0	0	0	0
Output 600 Rural producers'	Rural producers' organizations engaged in formal agreement with private entities				Project monitorin g	Baseline, midline,	NPCO	MSMEs willing to invest with						

organization s engaged in formal partnership s / agreements or contracts with public or private entities	Number of POs - Number	0	200	600		endline, annual		adequate support and financing	0	0	0	0	0	0
	Total Number of POs members - Number	0	6000	15000					0	0	0	0	0	0
	Women PO members - Number	0	3000	7500					0	0	0	0	0	0
	Men PO members - Number	0	3000	7500					0	0	0	0	0	0
	Young PO members - Number	0	1500	3750					0	0	0	0	0	0
	IP PO members - Number	0	4200	10500					0	0	0	0	0	0
Output 500 processing, storage, and market facilities constructed and/or rehabilitated	2.1.6 Market, processing or storage facilities constructed or rehabilitated				Project monitorin g	Baseline, midline, endline, annual	NPCO	Business plans are profitable and sustainable in the foreseen macro- economic context.						
	Total number of facilities - Facilities	0	250	500					0	0	0	0	0	0
	Market facilities constructed/rehabilit ated - Facilities	0	50	100					0	0	0	0	0	0
	Processing facilities constructed/rehabilit ated - Facilities	0	50	100					0	0	0	0	0	0
	Storage facilities constructed/rehabilit ated - Facilities	0	150	300					0	0	0	0	0	0
Output 50 SMEs joining the SUN Business Network as new members	Number of SMEs joining the SUN Business Network as new members				Project monitorin g	Baseline, midline, endline, annual	NPCO							
	Number of SMEs joining - Number	0	20	50					0	0	0	0	0	0
	Multisectoral planning processes supported						NPCO							

Outcome 4. Enabling environment	District Nutrition Committees endorsing village nutrition plans - Number	0	8	20	Project monitoring	midline, endline, annual		Nutrition committees active and committed to the nutrition policy implementation.	0	0	0	75	5	5
Output 30 policy-relevant knowledge products completed	Policy 1 Policy-relevant knowledge products completed				Project monitoring	midline, final evaluation	NPCO							
	Number - Knowledge Products	0	12	30					0	0	0	0	0	0

Summary of the original Economic and Financial Analysis

Given that the Additional Financing will cover intervention costs under the financing gap identified at design, the Economic and Financial Analysis (EFA) of the original Project Design Report remains valid and relevant, and no further changes are expected.

The primary source of economic benefit identified for the project is derived directly from Sub-components 1a and 1b and Component 2. The rest of the project activities work to create an enabling environment for the project to achieve the intended economic benefit.

Table A

Primary source of economic benefits of the project

Component	Sub-component	Activity	Model
Component 1: Establishment of community-driven agriculture- and natural resource-based nutrition interventions	Subcomponent 1.1: Improved nutritional status of women, children, girls and other vulnerable groups	Integrated home garden establishment	Integrated home garden for nutrition
	Subcomponent 1.2: Improvement of agricultural productivity for selected commodities	Community-based organizations strengthening	Poultry raising Pig raising Goat raising Cardamom farm Galangal farm Forage farm Fish culture Banana farm Vegetables under greenhouse
		Climate change adaptation infrastructures built and upgraded	Irrigation (wet season rice) Irrigated crop diversification
Component 2: Improvement of business partnerships and market access		Support to MSMEs in food supply chains	Banana processing
		Market related infrastructures	Access to tracks Water supply

The AFN II project is planned over 7 years. The financial analysis is considered over a 10-year lifetime, although most project results would be expected to last longer if properly sustained. The results of the financial analysis show that overall the proposed activities are highly profitable with positive NPVs at a discount rate of 10%, and all

proposed activities have a positive impact on food security at the project level for household beneficiaries. Poultry raising, goat raising and irrigation wet season rice and diversification models are the most profitable and less risky activities for target beneficiaries.

The main summary tables of the EFA are provided below.

Table B
Financial cash flow models

No.	Model	Working Capital requirement	Subsidy	Own Saving	Borrow	Annual Cash flow
1	Irrigation wet Season Rice and Diversification	11 768 000	3 600 000	4 900 800	3 267 200	266 368 600
2	Pig raising	18 300 000	3 600 000	8 820 000	5 880 000	89 388 000
3	Goat raising	10 550 000	3 600 000	4 170 000	2 780 000	83 783 000
4	Poultry raising	10 312 500	3 600 000	4 027 500	2 685 000	83 424 750
5	Vegetables under greenhouse	3 200 000	3 600 000			68 500 000
6	Banana	8 900 000	3 600 000	3 180 000	2 120 000	68 382 000
7	Cardamom	101 300 000	3 600 000	58 620 000	39 080 000	54 838 000
8	Fish culture	4 530 000	3 600 000	558 000	372 000	45 094 200
9	Galangal	3 580 000	3 600 000			43 570 000
10	Irrigation wet Season Rice	4 008 000	3 600 000	244 800	163 200	23 560 520
11	Forage	4 300 000	3 600 000	420 000	280 000	15 658 000
12	Integrated home garden grants	3 100 000	1 800 000	780 000	520 000	9 454 000

Table C
Project costs and logframe targets

Target	Number
Number of the target farmer	58 000
Poultry raising	6 500
Goat raising	4 000
Irrigation diversification wet Season Rice	6 000
The rest	41 500
Access tracks: # of line of 4Km road	75
Water supply (MUS): # facility with 30HH	399
SME Processing (company)	50

Table D

Main assumptions and shadow prices

Financial assumptions	Outputs	Cycles per year	Mortality rate	Yield without project	Yield with project	Output prices	Input prices	
	Poultry	3	30%				Veterinary expense	100 000 LAK
	• Adult chicken sales			180 kg	350 kg	55 000 LAK	Feed (rice bran)	2 000 LAK/kg
	• Eggs sales			0 unit	220 units	1 500 LAK	Animal feed (for chicken)	7 500 LAK/kg
	Pig	2	30%				Parent chickens	100 000 LAK/head
	• Adult pig sales (40 kg)			100 kg	200 kg	35 000 LAK	Animal feed (for pig)	10 000 LAK/kg
	• Piglets sales			100 kg	200 kg	100 000 LAK	Piglet	1 000 000 LAK/head
	Adult goat sales (25 kg)	2	20%	40 kg	500 kg	45 000 LAK	Parent chickens	100 000 LAK/head
	Fish sales (tilapia)	1	20%	150 kg	300 kg	25 000 LAK	Adult goat	1 200 000 LAK/head
	Fresh cardamom	1		200 kg	500 kg	40 000 LAK	Grass seed	30 000 LAK/kg
	Galangal	1					Fingerling	500 LAK/head
	• Dry galangal sales			140 kg	300 kg	25 000 LAK	Cardamom seedling	50 000 LAK/plant
	• Fresh galangal sales			80 kg	200 kg	2 000 LAK	Galangal seedling	10 000 LAK/plant
	Banana	1					Skilled labour (paid)	80 000 LAK/day
	• Banana sales			3 000 kg	7 500 kg	2 000 LAK	Family labour	48 000 LAK/day
	• Banana shoot sales			20 pieces	50 pieces	4 000 LAK	Banana shoots	150 000 LAK/piece
	• Banana blossom and leaf sales			40 pieces	100 pieces	3 000 LAK	Manure	1 000 LAK/kg
	Fresh vegetable sales	2		1 000 kg	2 300 kg	6 000 LAK	Seeds (vegetables)	25 000 LAK/kg
	Wet paddy	1					Fertilizer	50 000 LAK/kg

	• Wet paddy sales			2 000 kg	2 500 kg	2 500 LAK	Seeds (rice)	2 800 LAK/kg
	• Rice bran sales			100 kg	500 kg	2 500 LAK	Soil tillage	100 000 LAK
	Dry season crops	1					Land preparation (garlic, peanut)	500 000 LAK
	Garlic sales			500 kg	700 kg	15 000 LAK	Chemical applications	500 000 LAK
	Peanut sales			1 500 kg	2 000 kg	10 000 LAK		
Economic assumptions	Exchange rate		15 033		Discount rate		10%	
	Standard Conversion Factor		0.985		Cost increase		20%	
	Loan annual interest rate		36%		Income decline		20%	

Table E

Beneficiary adoption rates and phasing

No.	Project years	1	2	3	4	5	6	7
1	Integrated home garden grants		6 000	4 500	4 500			
2	APG Poultry raising		2 600	1 950	1 950			
3	APG Pig raising		1 600	1 200	1 200			
4	APG Goat raising		1 600	1 200	1 200			
5	APG Cardamom		800	600	600			
6	Galangal		680	510	510			
7	APG Forage		680	510	510			
8	APG Fish culture		680	510	510			
9	APG Banana		680	510	510			
10	Vegetables under greenhouse		680	510	510			
11	Irrigation Wet Season Rice		4 800	3 600	3 600			
12	Irrigation Wet Season Rice and Diversification		2 400	1 800	1 800			

13	Access tracks: # of line of 4Km road			25	25	25		
14	Water supply (MUS): # facility with 30HH		133	133	133			
15	Banana Processing (company)		20	15	15			

Table F

Economic cash flow

The cash flow analysis confirms that all activities generate positive cash flows annually. The subsidy from the project is LAK 3 600 000 per household. All models are financially viable for the target beneficiaries. Irrigation Wet Season Rice and Diversification generates the highest annual cash flow.

No.	Model	WC requirement	Subsidy	Own Saving	Borrow	Annual Cash flow
1	Irrigation wet Season Rice and Diversification	11 768 000	3 600 000	4 900 800	3 267 200	266 368 600
2	Pig raising	18 300 000	3 600 000	8 820 000	5 880 000	89 388 000
3	Goat raising	10 550 000	3 600 000	4 170 000	2 780 000	83 783 000
4	Poultry raising	10 312 500	3 600 000	4 027 500	2 685 000	83 424 750
5	Vegetables under greenhouse	3 200 000	3 600 000			68 500 000
6	Banana	8 900 000	3 600 000	3 180 000	2 120 000	68 382 000
7	Cardamom	101 300 000	3 600 000	58 620 000	39 080 000	54 838 000
8	Fish culture	4 530 000	3 600 000	558 000	372 000	45 094 200
9	Galangal	3 580 000	3 600 000			43 570 000
10	Irrigation wet Season Rice	4 008 000	3 600 000	244 800	163 200	23 560 520
11	Forage	4 300 000	3 600 000	420 000	280 000	15 658 000
12	Integrated home garden grants	3 100 000	1 800 000	780 000	520 000	9 454 000

Table G

Sensitivity analysis

Situation	NPV ('000 000 LAK)	NPV ('000 US\$)	ERR
Base scenario	507,621	34,281	26%
Cost increase 28%	183,655	12,402	15%
Revenue decrease: 17%	160,878	10,864	15%
11% Cost increase and 10% Revenue decrease	176,383	11,911	15%
Project delay 1 year:	391,220	26,420	21%
Situation	NPV ('000 000 LAK)	NPV ('000 US\$)	ERR
Base scenario	507,621	34,281	26%
Cost increase 28%	183,655	12,402	15%
Revenue decrease: 17%	160,878	10,864	15%
11% Cost increase and 10% Revenue decrease	176,383	11,911	15%
Project delay 1 year:	391,220	26,420	21%