

Signatura: EB 2022/135/R.24/Rev.1  
Tema: 13 a) i) a)  
Fecha: 16 de mayo de 2022  
Distribución: Pública  
Original: Inglés

**S**



Invertir en la población rural

## **Informe del Presidente**

### **Propuesta de préstamo**

### **República Popular de Bangladesh**

### **Proyecto de Gestión de Recursos Hídricos en Pequeña Escala Resilientes al Clima y los Desastres**

N.º de identificación del proyecto: 2000002357

#### **Nota para los representantes en la Junta Ejecutiva**

##### Funcionarios de contacto:

##### Preguntas técnicas:

##### **Nigel Brett**

Director Regional  
División de Asia y el Pacífico  
Tel.: (+39) 06 5459 2516  
Correo electrónico: n.brett@ifad.org

##### **Arnoud Hameleers**

Director en el País  
Tel.: (+88) 01 7012 02872  
Correo electrónico: a.hameleers@ifad.org

##### Envío de documentación:

##### **Deirdre Mc Grenra**

Jefa  
Oficina de Gobernanza Institucional y  
Relaciones con los Estados Miembros  
Tel.: (+39) 06 5459 2374  
Correo electrónico: gb@ifad.org

Junta Ejecutiva — 135.º período de sesiones  
Roma, 25 a 27 abril de 2022

---

**Para aprobación**

# Índice

<b>Mapa de la zona del proyecto</b>	<b>ii</b>
<b>Resumen de la financiación</b>	<b>iii</b>
<b>I. Contexto</b>	<b>1</b>
A. Contexto nacional y justificación de la actuación del FIDA	1
B. Enseñanzas extraídas	2
<b>II. Descripción del proyecto</b>	<b>3</b>
A. Objetivos, zona geográfica de intervención y grupos objetivo	3
B. Componentes, efectos directos y actividades	3
C. Teoría del cambio	4
D. Armonización, sentido de apropiación y asociaciones	4
E. Beneficios, costos y financiación.	5
<b>III. Riesgos</b>	<b>12</b>
A. Riesgos y medidas de mitigación	12
B. Categoría ambiental y social	13
C. Clasificación del riesgo climático	14
D. Sostenibilidad de la deuda	14
<b>IV. Ejecución</b>	<b>14</b>
A. Marco organizativo	14
B. Planificación, seguimiento y evaluación, aprendizaje, gestión de los conocimientos y comunicaciones	15
C. Planes para la ejecución	15
<b>V. Instrumentos jurídicos y facultades</b>	<b>16</b>
<b>VI. Recomendación</b>	<b>16</b>

## Apéndices

- I. Negotiated financing agreement
- II. Logical framework

---

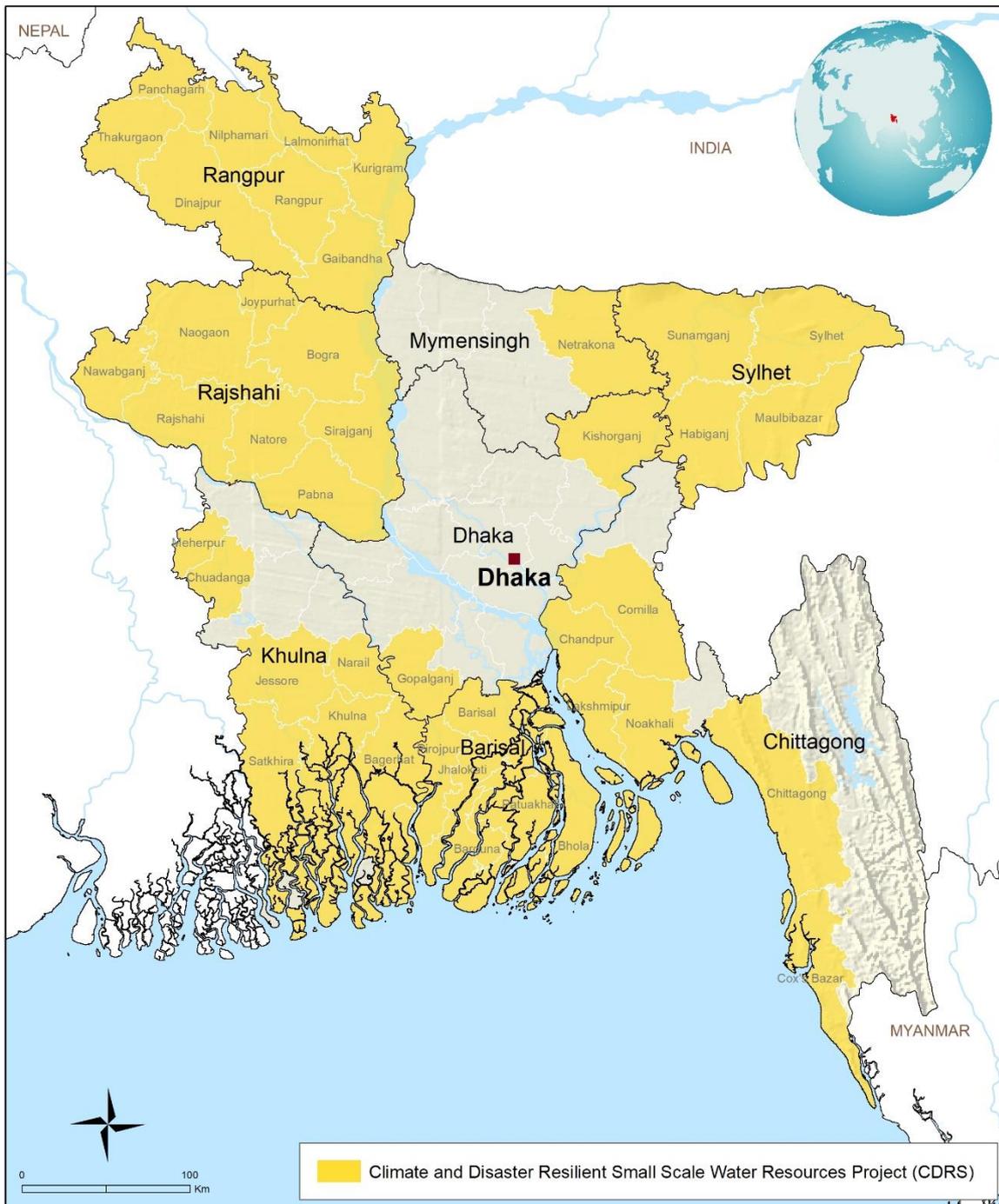
### Equipo encargado de la ejecución del proyecto

---

Director Regional:	Nigel Brett
Director en el País:	Amoud Hameleers
Técnica Principal:	Marie-Aude Even
Oficial de Finanzas:	Lilisuharti
Especialista en Clima y Medio Ambiente:	Kisa Mfalila
Oficial Jurídica:	Itziar Miren García Villanueva

---

## Mapa de la zona del proyecto



Las denominaciones empleadas y la forma en que aparecen presentados los datos en este mapa no suponen juicio alguno del FIDA respecto de la demarcación de las fronteras o límites que figuran en él ni acerca de las autoridades competentes. Mapa elaborado por el FIDA | 04-01-2022

## Resumen de la financiación

<b>Institución iniciadora:</b>	Banco Asiático de Desarrollo
<b>Prestatario/receptor:</b>	República Popular de Bangladesh
<b>Organismo de ejecución:</b>	Departamento de Ingeniería de la Administración Local
<b>Costo total del proyecto:</b>	USD 225 millones
<b>Monto del préstamo del FIDA:</b>	USD 42,98 millones
<b>Condiciones del préstamo del FIDA:</b>	Condiciones combinadas
<b>Cofinanciadores:</b>	Banco Asiático de Desarrollo y Gobierno del Reino de los Países Bajos
<b>Monto de la cofinanciación:</b>	Préstamo del Banco Asiático de Desarrollo: USD 106 millones Donación del Gobierno del Reino de los Países Bajos: USD 17,8 millones
<b>Condiciones de la cofinanciación:</b>	Préstamo y donación
<b>Contribución del prestatario/receptor:</b>	USD 51,44 millones
<b>Contribución de los beneficiarios:</b>	USD 6,72 millones
<b>Monto de la financiación del FIDA para el clima:</b>	USD 17,8 millones
<b>Institución cooperante:</b>	Banco Asiático de Desarrollo

## Recomendación de aprobación

Se invita a la Junta Ejecutiva a que apruebe la recomendación que figura en el párrafo 63.

### I. Contexto

#### A. Contexto nacional y justificación de la actuación del FIDA

##### Contexto nacional

1. La República Popular de Bangladesh tiene una superficie total de 14,7 millones de hectáreas, una superficie cultivable de unos 8 millones de hectáreas y una población de 167,6 millones de personas (2020). Desde 2012, el crecimiento anual del producto interno bruto (PIB) ha superado el 6,5 %. En 2015, Bangladesh superó el umbral de país de ingresos medianos bajos y aspira a alcanzar la condición de país de ingresos medianos altos en 2031 y de país de ingresos altos en 2041.
2. El Octavo Plan Quinquenal del Gobierno de Bangladesh, que abarca el período comprendido entre 2021 y 2025, está diseñado para mantener el crecimiento del PIB y prevé una tasa media de crecimiento del 8 %, incluido un crecimiento del 3,9 % para el sector agrícola. No obstante, la pobreza es elevada en las zonas rurales debido al limitado acceso a la tierra y a los recursos naturales, y a la elevada densidad de población rural.
3. Los sectores de la agricultura, la ganadería y la pesca proporcionan el 40 % del empleo nacional y contribuyen de forma significativa a la reducción de la pobreza y a la seguridad alimentaria. Sin embargo, la producción de alimentos se enfrenta a dificultades derivadas de la baja productividad, el cambio climático, la degradación de los recursos naturales, el desvío de tierras agrícolas a otros usos y la ineficacia de las cadenas de valor.
4. Bangladesh es un país muy propenso a la exposición a amenazas naturales (inundaciones, ciclones, erosión de los ríos, sequías y salinidad del suelo) y a la variabilidad del clima. Los problemas de índole geográfica se ven agravados por unas infraestructuras de gestión hídrica inadecuadas y un funcionamiento y mantenimiento deficientes debido a la escasa participación de los beneficiarios.
5. El objetivo del proyecto consiste en mejorar la resiliencia en cuatro aspectos conflictivos desde el punto de vista del clima, de acuerdo con el Plan Delta 2100 de Bangladesh y las últimas evaluaciones del riesgo y la vulnerabilidad climáticos. En el marco del proyecto se mejorará la capacidad institucional para realizar una gestión eficaz e inclusiva del agua (componente 1), se invertirá en infraestructuras resilientes al clima (componente 2), y se adoptarán prácticas agrícolas resilientes al clima y se mejorarán las cadenas de valor (componente 3).
6. El proyecto satisface los criterios correspondientes a la categoría más exigente del Banco Asiático de Desarrollo (BAsD) en materia de género (equidad de género) gracias a un plan de acción específico que invierte en el empoderamiento de las mujeres, y hace un seguimiento del mismo, en todos los componentes del proyecto y en el marco de resultados.
7. Se elaborará un plan de acción dirigido a la juventud con el fin de garantizar una mayor participación y representación de los jóvenes en actividades concretas de la cadena de valor.

8. El proyecto contribuirá a mejorar la nutrición mediante la inversión en la producción de alimentos resilientes al clima, la mejora de los ingresos agrícolas, la promoción de cadenas de valor diversificadas y seguras, y la educación nutricional para las mujeres y los hombres pobres y vulnerables desde el punto de vista de la nutrición, que viven en las zonas rurales.

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

9. En consonancia con los compromisos transversales asumidos en la Duodécima Reposición de los Recursos del FIDA (FIDA12), el proyecto ha sido clasificado como proyecto que tiene en cuenta lo siguiente:
  - La financiación para el clima
10. La atención que presta el proyecto a la mejora de la resiliencia al cambio climático guarda una gran relación con las prioridades del Gobierno y del FIDA en Bangladesh. La cartera del FIDA se beneficiará de la actuación y los estudios conjuntos en el ámbito de las políticas para reforzar la sostenibilidad de las asociaciones cooperativas de gestión del agua y los servicios del Departamento de Ingeniería de la Administración Local. También se estudiarán otras soluciones innovadoras basadas en la naturaleza, el uso de las tecnologías de la información y la comunicación, la utilización de bombas de agua alimentadas con energía solar y la mejora de los sistemas de información para la gestión.
11. El proyecto forma parte de una colaboración de larga data en todo el país que se remonta a la década de 1990 con el Gobierno de Bangladesh y el BAsD en materia de recursos hídricos en pequeña escala. En esta cuarta fase se aprovecharán las mejores prácticas de los proyectos anteriores, se reforzará la adaptación al clima y la sostenibilidad de las asociaciones cooperativas de gestión del agua y se promoverá el desarrollo de la agricultura y la igualdad de género en 230 subproyectos anteriores y 150 subproyectos nuevos.
12. El Gobierno y el BAsD solicitaron al FIDA que cofinanciara este proyecto y aportara sus conocimientos técnicos en materia de: i) nutrición, focalización en la población pobre y cuestiones de género; ii) apoyo a los grupos de usuarios del agua, y iii) servicios de extensión impulsados por la demanda y cadenas de valor que reduzcan la pobreza y tengan en cuenta el clima. En consecuencia, el FIDA aportó sus conocimientos técnicos durante el diseño del proyecto.

**B. Enseñanzas extraídas**

13. Este proyecto se beneficiará de las enseñanzas extraídas de la cartera del BAsD y del FIDA que se describen a continuación.
14. Los sistemas descentralizados y de gestión comunitaria de los recursos hídricos en pequeña escala alivian eficazmente la pobreza rural, pero necesitan una planificación firme y la incorporación de parámetros de riesgo climático para reducir esos riesgos y generar el mayor impacto posible.
15. La evaluación rural participativa es esencial para el análisis del entorno socioeconómico y cultural y garantiza la participación de las partes interesadas y la atención prestada sobre la población pobre.
16. Las inversiones en infraestructuras en pequeña escala deben combinarse con la producción agrícola y los servicios de mercado para obtener el mayor impacto posible en el empleo y la economía rural. Las asociaciones cooperativas de gestión del agua se han transformado en cooperativas polivalentes para lograr ese resultado.
17. Las últimas conclusiones del FIDA sobre la evaluación de las infraestructuras y el análisis de los grupos de usuarios de recursos hídricos sostenibles han servido de base para el diseño de los proyectos.

18. Las cuotas de género por sí solas no pueden garantizar una participación significativa de las mujeres. Es necesario impartir capacitación en materia de liderazgo y adoptar otras medidas complementarias.

## II. Descripción del proyecto

### A. Objetivos, zona geográfica de intervención y grupos objetivo

19. El objetivo principal del proyecto consiste en aumentar la resiliencia al cambio climático y a la variabilidad asociada.
20. La zona del proyecto abarca 219 000 hectáreas en 42 de los 64 distritos que conforman Bangladesh. Además, por medio de 380 subproyectos se atenderá a cuatro de los seis aspectos conflictivos desde el punto de vista climático determinados en el Plan Delta 2100 de Bangladesh. Más de dos tercios de los subproyectos que el BASD tiene en marcha se ejecutan también en esos distritos, lo que ofrece un mayor alcance y oportunidades para el aprendizaje mutuo.
21. El proyecto beneficiará directamente a unos 380 000 hogares agrícolas rurales y se dirigirá a: i) hogares sin apenas tierras, es decir, propietarios de menos de 0,5 acres de tierra; ii) agricultores marginales y en pequeña escala que cultiven entre 0,5 y 2,4 acres; iii) agricultores en mediana escala (de 2,5 a 7,5 acres), y iv) otros actores de la cadena de valor.
22. Entre las medidas de focalización cabe citar: i) evaluación rural participativa y criterios de admisibilidad diseñados para incluir criterios sociales y medioambientales; ii) creación de grupos específicos de mujeres, actividades sobre nutrición y oportunidades de empleo en infraestructuras y estanques para la piscicultura; iii) prevención del acaparamiento por parte de las élites mediante las directrices de las asociaciones cooperativas de gestión del agua y un seguimiento y evaluación (SyE) sólidos; iv) medidas de empoderamiento con cuotas y capacitación en materia de liderazgo dirigidas a las mujeres, los jóvenes y la población más pobre; v) acuerdos de asociación con organismos gubernamentales especializados, y vii) creación de un entorno propicio mediante la capacitación, las directrices y la retroalimentación de la Unidad de Gestión del Proyecto (UGP), así como un seguimiento sistemático de las salvaguardias sociales y estadísticas desglosadas sobre la pobreza.

### B. Componentes, efectos directos y actividades

23. El proyecto tendrá los componentes siguientes: i) desarrollo y gestión de los subproyectos participativos; ii) desarrollo o mejora de las infraestructuras relacionadas con los recursos hídricos en pequeña escala con características adecuadas en términos de resiliencia al clima y las catástrofes, y iii) mejora de las agroindustrias a nivel de *upazila* (subdistrito) y de asociación cooperativa de gestión del agua, y apoyo a los medios de vida de la población vulnerable.
24. **Componente 1. Desarrollo y gestión de los subproyectos participativos.** En el marco del componente 1 se procederá a: i) establecer 150 nuevas asociaciones cooperativas de gestión del agua con al menos un 40 % de mujeres en la composición general y un tercio de representación femenina en los comités de gestión; ii) prestar apoyo a la mejora del funcionamiento y la gestión de las asociaciones cooperativas de gestión del agua relacionadas con 230 subproyectos en marcha mediante cursos de actualización; iii) constituir y prestar apoyo a unos 500 subcomités (de mujeres y jóvenes) dedicados al funcionamiento y el mantenimiento, la agricultura y el desarrollo de la pesca, y a 100 subcomités integrados exclusivamente por mujeres responsables del desarrollo de la mujer, y iv) reforzar la unidad de gestión integrada de los recursos hídricos del Departamento de Ingeniería de la Administración Local.

25. **Componente 2. Desarrollo o mejora de las infraestructuras relacionadas con los recursos hídricos en pequeña escala con características adecuadas en términos de resiliencia al clima y las catástrofes.** En el marco del componente 2 se procederá a: i) dotar de infraestructuras de gestión del agua resilientes al clima y a las catástrofes a 150 nuevos subproyectos ejecutados en más de 86 000 hectáreas; ii) mejorar las infraestructuras de 230 asociaciones cooperativas de gestión del agua existentes con características adecuadas en términos de resiliencia al clima y las catástrofes en más de 130 000 hectáreas; iii) reconstruir y modernizar de forma urgente la presa de goma de Bakkhali en el marco del subproyecto, que abarca más de 3 000 hectáreas, y iv) mejorar unos 110 kilómetros de caminos agrícolas y rurales.
26. **Componente 3. Mejora de las agroindustrias a nivel de *upazila* y de asociación cooperativa de gestión del agua, y apoyo a los medios de vida de la población vulnerable.** Todas las asociaciones cooperativas de gestión del agua recibirán capacitación en materia de prácticas resilientes al cambio climático, y las 58 asociaciones cooperativas de gestión del agua con mejores resultados recibirán capacitación en materia de cadenas de valor; se promoverá el desarrollo empresarial, los vínculos comerciales y las infraestructuras poscosecha de 10 cultivos que proporcionen nutrientes y favorezcan a la población pobre. Los comités de mujeres y sus empresas recibirán un apoyo específico. Se establecerán instalaciones modernas de mercado y almacenamiento en frío a nivel de *upazila*, y se mejorarán 35 mercados a pie de carretera.

### C. Teoría del cambio

27. El proyecto proporcionará una vía integrada hacia la resiliencia climática, la mejora de la productividad y la seguridad alimentaria a través de las medidas siguientes: i) el fortalecimiento de la capacidad de planificación mediante la integración de las cuestiones relacionadas con el clima en el diseño de las infraestructuras, los cultivos y las actividades de la cadena de valor y el acceso a la información y los servicios climáticos; ii) el aumento de la capacidad de absorción con infraestructuras resilientes al clima; iii) el aumento de la capacidad de absorción y adaptación mediante una producción diversificada e inteligente desde el punto de vista climático y el apoyo a la poscosecha; iv) el aumento de las actividades no agrícolas con el fin de diversificar los medios de vida y ofrecer nuevas opciones a la población sin tierras, y v) la creación de organizaciones comunitarias sólidas y con capacidad de respuesta, y el apoyo a las instituciones rurales que puedan atender a los beneficiarios.

### D. Armonización, sentido de apropiación y asociaciones

28. El proyecto contribuirá al ODS 1 (poner fin a la pobreza), el ODS 2 (hambre cero), el ODS 5 (equidad de género), el ODS 8 (trabajo decente y crecimiento económico), el ODS 9 (industria, innovación e infraestructuras) y el ODS 12 (producción y consumo responsables).
29. El proyecto está en consonancia con las prioridades del Plan General de Bangladesh (2021-2041), el Plan Delta 2100 de Bangladesh y el Octavo Plan Quinquenal del Gobierno, así como con las contribuciones determinadas a nivel nacional de Bangladesh que se presentaron a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en virtud del Acuerdo de París como vías para mejorar la resiliencia de los agricultores al cambio climático.
30. La justificación del proyecto se centra en el mandato del FIDA de fomentar la transformación rural, descrito en su Marco Estratégico (2016-2025). La inversión propuesta refleja la estrategia de la FIDA12 de promover un enfoque programático de múltiples fases para las estrategias de inversión en los países, y aprovechar la cofinanciación internacional. El proyecto tiene un coeficiente de cofinanciación internacional de 1:2,5 y un coeficiente nacional de 1:1.

## **E. Beneficios, costos y financiación.**

31. 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 monto total de la financiación para el clima concedida por el FIDA para el proyecto asciende a USD 17,8 millones (USD 15,4 millones para la adaptación al cambio climático y USD 2,4 millones para la mitigación de sus efectos).
32. El proyecto será cofinanciado por el BAsD, el FIDA y los Países Bajos, y contará con una importante contribución del Gobierno de Bangladesh. Se calcula que el costo total del proyecto ascenderá a USD 225 millones. El BAsD aportará USD 106 millones; el FIDA, USD 42,98 millones; los Países Bajos, USD 17,8 millones; Bangladesh, USD 51,44 millones, y los beneficiarios, USD 6,72 millones.
33. En los cuadros 1, 2 y 3 que figuran a continuación se presentan los costos del proyecto desglosados por producto y por categoría de gastos. Las inversiones del proyecto se organizan en torno a tres productos principales: i) mejora del desarrollo y la gestión de los subproyectos participativos; ii) infraestructuras relacionadas con los recursos hídricos en pequeña escala resilientes al clima y las catástrofes, y iii) mejora de las agroindustrias a nivel de *upazila* y de asociación cooperativa de gestión del agua, y apoyo a los medios de vida de las personas vulnerables.

Cuadro 1

**Costos del proyecto desglosados por componente y entidad financiadora**

(en millones de dólares de los Estados Unidos)

	<i>BAsD</i>		<i>Préstamo del FIDA</i>		<i>Gobierno de Bangladesh</i>		<i>Gobierno de los Países Bajos</i>		<i>Beneficiarios</i>		<i>Total</i>	
	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>	<i>%</i>	<i>Monto</i>	<i>%</i>
<b>Componente 1.</b> Desarrollo y gestión de los subproyectos participativos	9,91	27	2,36	6	11,37	31	11,08	30	1,99	5	36,71	16
<b>Componente 2.</b> Desarrollo o mejora de las infraestructuras relacionadas con los recursos hídricos en pequeña escala con características adecuadas en términos de resiliencia al clima y las catástrofes	83,28	53	35,30	22	32,49	21	2,91	2	3,61	2	157,59	70
<b>Componente 3.</b> Mejora de las agroindustrias a nivel de <i>upazila</i> y de asociación cooperativa de gestión del agua, y apoyo a los medios de vida de la población vulnerable	12,86	42	5,33	17	7,58	25	3,82	12	1,12	4	30,71	14
<b>Total</b>	<b>106,05</b>	<b>47</b>	<b>42,98</b>	<b>19</b>	<b>51,44</b>	<b>23</b>	<b>17,81</b>	<b>8</b>	<b>6,72</b>	<b>3</b>	<b>225,00</b>	<b>100</b>

Cuadro 2

**Costos del proyecto desglosados por categoría de gasto y entidad financiadora**  
(en millones de dólares de los Estados Unidos)

	BAAsD		Préstamo del FIDA		Gobierno de Bangladesh		Gobierno de los Países Bajos		Beneficiarios		Total	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Costos de inversión												
Obras de infraestructura												
Nuevos subproyectos	27,11	62	11,62	27	4,99	11	-	0	-	0	43,72	19
Mejora del rendimiento y subproyectos emblemáticos	34,56	62	14,81	27	6,36	11	-	0	-	0	55,73	25
Reconstrucción de emergencia de la presa de goma de Bahhkali	4,28	62	1,83	27	0,79	11	-	0	-	0	6,90	3
Conectividad del medio rural	5,76	62	2,47	27	1,06	11	-	0	-	0	9,29	4
Obras civiles relacionadas con la agroindustria y los mercados	4,79	62	2,05	27	0,88	11	-	0	-	0	7,73	3
Iniciativas experimentales	-	0	-	0	0,15	11	1,17	89	-	0	1,32	1
<b>Subtotal I-A</b>	<b>76,50</b>	<b>61</b>	<b>32,79</b>	<b>26</b>	<b>14,22</b>	<b>11</b>	<b>1,17</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>124,68</b>	<b>55</b>
Equipo, vehículos, maquinaria y envasado												
Motocicletas	0,11	61	0,05	26	0,02	13	-	0	-	0	0,17	0
Vehículos y camionetas de servicio	0,55	61	0,24	26	0,12	13	-	0	-	0	0,91	0
Mobiliario de oficina, equipamiento para las asociaciones cooperativas de gestión del agua y folletos	0,27	61	0,11	26	0,06	13	-	0	-	0	0,44	0
Maquinaria y equipos para la agroindustria y los mercados	4,66	61	2,00	26	1,00	13	-	0	-	0	7,66	3
Producción de material de envasado	0,02	61	0,01	26	0,00	13	-	0	-	0	0,03	0
<b>Subtotal I-B</b>	<b>5,61</b>	<b>61</b>	<b>2,40</b>	<b>26</b>	<b>1,20</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>9,21</b>	<b>4</b>
Servicios: capacitación, seguimiento e innovación												
Desarrollo de la capacidad y capacitación para el desarrollo de los subproyectos	2,65	42	-	0	1,20	19	2,43	39	-	0	6,27	3
Desarrollo de la capacidad y apoyo a la agroindustria y los medios de vida	-	0	-	0	0,30	19	1,26	81	-	0	1,56	1
Estudios innovadores y pruebas piloto	-	0	-	0	0,26	19	1,08	81	-	0	1,34	1
Actualización del sistema de información para la gestión	0,17	57	0,07	24	0,06	19	-	0	-	0	0,31	0
Establecimiento de datos de referencia y seguimiento de la calidad del agua	0,28	57	0,12	24	0,10	19	-	0	-	0	0,50	0
<b>Subtotal I-C</b>	<b>3,11</b>	<b>31</b>	<b>0,20</b>	<b>2</b>	<b>1,91</b>	<b>19</b>	<b>4,77</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>9,98</b>	<b>4</b>
Servicios de consultoría												

	BAsD		Préstamo del FIDA		Gobierno de Bangladesh		Gobierno de los Países Bajos		Beneficiarios		Total	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Consultor de apoyo a la ejecución del proyecto	2,16	13	-	0	3,54	21	11,52	67	-	0	17,2	8
<b>Subtotal I-D</b>	<b>2,16</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>3,54</b>	<b>21</b>	<b>11,52</b>	<b>67</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>17,22</b>	<b>8</b>
Reasentamiento involuntario: adquisición de tierras												
Compensación: adquisición de tierras	0,40	8	-	0	4,47	92	-	0	-	0	4,87	2
Estudios y planes de reasentamiento	0,18	81	-	0	0,04	19	-	0	-	0	0,22	0
<b>Subtotal I-E</b>	<b>0,58</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>4,52</b>	<b>89</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>5,09</b>	<b>2</b>
<b>Subtotal I</b>	<b>87,95</b>	<b>53</b>	<b>35,39</b>	<b>21</b>	<b>25,38</b>	<b>15</b>	<b>17,46</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>166,18</b>	<b>74</b>
Gastos recurrentes												
UGP y UEP*: personal externo	5,05	57	2,16	24	1,70	19	-	0	-	0	8,91	4
UGP y UEP: personal en comisión	-	0	-	0	8,60	100	-	0	-	0	8,60	4
Alquiler de la oficinas del proyecto	0,31	57	0,13	24	0,10	19	-	0	-	0	0,54	0
Auditorías financieras	0,06	81	-	0	0,01	19	-	0	-	0	0,07	0
Costos de mantenimiento de los subproyectos a)	-	0	-	0	1,81	29	-	0	4,51	71	6,32	3
Gastos operacionales b)	-	0	-	0	0,89	29	-	0	2,21	71	3,10	1
<b>Subtotal II</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>2,30</b>	<b>8</b>	<b>13,12</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>6,72</b>	<b>24</b>	<b>27,55</b>	<b>12</b>
<b>Total de costos básicos</b>	<b>93,37</b>	<b>48</b>	<b>37,68</b>	<b>19</b>	<b>38,50</b>	<b>20</b>	<b>17,46</b>	<b>9</b>	<b>6,72</b>	<b>3</b>	<b>193,73</b>	<b>86</b>
Imprevistos												
Imprevistos de orden físico	6,37	60	2,66	25	1,63	15	-	0	-	0	10,66	5
Imprevisto por alza de precios	6,32	60	2,64	25	1,62	15	-	0	-	0	10,58	5
<b>Subtotal III</b>	<b>12,69</b>	<b>60</b>	<b>5,30</b>	<b>25</b>	<b>3,24</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>21,23</b>	<b>9</b>
Cargas financieras y cargos por servicios durante la ejecución												
Cargos del BAsD	-	0	-	0	6,91	95	0,35	5	-	0	7,26	3
Cargos del FIDA	-	0	-	0	2,78	100	-	0	-	0	2,78	1
<b>Subtotal IV</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>9,69</b>	<b>97</b>	<b>0,35</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>10,04</b>	<b>4</b>
<b>Costo total del proyecto (I+II+III+IV)</b>	<b>106,05</b>	<b>47</b>	<b>42,98</b>	<b>19</b>	<b>51,44</b>	<b>23</b>	<b>17,81</b>	<b>8</b>	<b>6,72</b>	<b>3</b>	<b>225,00</b>	<b>100</b>

\* Unidad de ejecución del proyecto.

Cuadro 3

**Costos del proyecto desglosados por producto y año del proyecto**

(en miles de dólares de los Estados Unidos)

	Primer año		Segundo año		Tercer año		Cuarto año		Quinto año		Sexto año		Total	
	Monto	%	Monto	%										
<b>Producto 1</b>														
Asociaciones cooperativas de gestión del agua inclusivas en 150 nuevos subproyectos constituidos y activos	2,75	25	3,30	30	3,30	30	1,10	10	0,55	5	-	0	11,01	30
Las asociaciones cooperativas de gestión del agua aprueban los diseños de 150 subproyectos nuevos y 230 existentes	0,92	25	1,10	30	1,10	30	0,37	10	0,18	5	-	0	3,67	10
Subcomités formados y activos consagrados al funcionamiento y mantenimiento, la agricultura, la pesca y el desarrollo de la mujer	-	0	2,20	15	2,94	20	3,67	25	3,67	25	2,20	15	14,68	40
Establecimiento de sistemas de SyE y recopilación de datos desglosados de los sistemas de información de gestión	1,10	15	1,10	15	1,10	15	1,10	15	1,47	20	1,47	20	7,34	20
<b>Subtotal</b>	<b>4,77</b>	<b>13</b>	<b>7,71</b>	<b>21</b>	<b>8,44</b>	<b>23</b>	<b>6,24</b>	<b>17</b>	<b>5,87</b>	<b>16</b>	<b>3,67</b>	<b>10</b>	<b>36,71</b>	<b>100</b>
<b>Producto 2</b>														
Construcción de infraestructuras para los recursos hídricos en pequeña escala en 150 nuevos subproyectos que abarcan 86 000 hectáreas	8,75	15	11,66	20	14,58	25	11,66	20	8,75	15	2,92	5	58,31	37
Mejora de la resiliencia de los recursos hídricos en pequeña escala de 230 subproyectos que abarcan 130 000 hectáreas	9,22	13	12,76	18	14,18	20	17,73	25	10,64	15	6,38	9	70,91	45
Reconstrucción de emergencia y modernización de la presa de goma de Bakkhali en el marco del subproyecto, que abarca 3 000 hectáreas	4,25	45	4,73	50	0,47	5	-	0	-	0	-	0	9,46	6
Mejora de 110 kilómetros de carreteras agrícolas y rurales con cunetas y puentes auxiliares	-	0	-	0	3,31	30	3,31	30	3,31	30	1,10	10	11,03	7
190 000 hogares que adoptan prácticas y tecnologías sostenibles desde el punto de vista ambiental y resilientes al cambio climático	0,39	5	0,79	10	1,58	20	1,58	20	1,97	25	1,58	20	7,88	5
<b>Subtotal</b>	<b>22,61</b>	<b>14</b>	<b>29,94</b>	<b>19</b>	<b>34,12</b>	<b>22</b>	<b>34,28</b>	<b>22</b>	<b>24,66</b>	<b>16</b>	<b>11,98</b>	<b>8</b>	<b>157,59</b>	<b>100</b>

	Primer año		Segundo año		Tercer año		Cuarto año		Quinto año		Sexto año		Total	
	Monto	%	Monto	%										
<b>Producto 3</b>														
Aprobación de 116 planes empresariales de agricultura y pesca por parte de los subcomités inclusivos en el marco de los subproyectos de mejora del rendimiento y el subproyecto de la presa de goma de Bakkhali	-	0	0,46	15	0,61	20	0,77	25	0,77	25	0,46	15	3,07	10
Aprobación de 100 planes empresariales de desarrollo de la mujer para actividades generadoras de ingresos y empresas artesanales, microempresas y pequeñas empresas que benefician a 30 000 mujeres	-	0	0,37	15	0,49	20	0,61	25	0,61	25	0,37	15	2,46	8
Prácticas y equipos de producción y comercialización agrícola orientados al mercado en 58 subproyectos de mejora del rendimiento y el subproyecto de la presa de goma de Bakkhali	-	0	1,38	15	1,84	20	2,30	25	2,30	25	1,38	15	9,21	30
Modernización de instalaciones y prácticas acuícolas: 4 000 estanques, 500 jaulas y 1 800 hectáreas de llanura aluvial	0,08	5	0,23	15	0,31	20	0,31	20	0,31	20	0,31	20	1,54	5
Mejora de 25 mercados a pie de carretera y modernización de 10 mercados de <i>upazila</i>	-	0	2,15	20	2,15	20	2,15	20	2,15	20	2,15	20	10,75	35
Las asociaciones cooperativas de gestión del agua, los agricultores y las mujeres obtienen 300 préstamos de instituciones financieras públicas	-	0	-	0	0,12	20	0,18	30	0,18	30	0,12	20	0,61	2
Adopción de insumos, tecnologías o prácticas nuevas y mejoradas por parte de 190 000 hogares	-	0	0,37	15	0,49	20	0,61	25	0,61	25	0,37	15	2,46	8
57 000 hogares disponen de un mejor acceso físico a los mercados	0,03	5	0,09	15	0,12	20	0,12	20	,12	20	0,12	20	0,61	2
<b>Subtotal</b>	<b>0,11</b>	<b>0</b>	<b>5,05</b>	<b>16</b>	<b>6,14</b>	<b>20</b>	<b>7,06</b>	<b>23</b>	<b>7,06</b>	<b>23</b>	<b>5,28</b>	<b>17</b>	<b>30,71</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL</b>	<b>27,49</b>	<b>12</b>	<b>42,70</b>	<b>19</b>	<b>48,70</b>	<b>22</b>	<b>47,58</b>	<b>21</b>	<b>37,60</b>	<b>17</b>	<b>20,93</b>	<b>9</b>	<b>225,00</b>	

### **Estrategia y plan de financiación y cofinanciación**

34. El proyecto se gestionará en el marco de un acuerdo de cofinanciación conjunta de carácter *pari passu* con el BASD como institución cooperante. El BASD debe comunicar sin demora al Fondo los montos que el prestatario tiene derecho a retirar, y el FIDA hará el desembolso correspondiente.
35. **Financiación retroactiva.** Como excepción a la sección 4.07 a) ii) de las Condiciones Generales del FIDA para la Financiación del Desarrollo Agrícola, se solicita a la Junta Ejecutiva que apruebe la financiación retroactiva de hasta el 5 % del préstamo del FIDA para los gastos admisibles destinados a financiar las actividades de puesta en marcha (incluido el taller de puesta en marcha, el estudio de referencia y la contratación de personal externo) realizadas entre el diseño y la entrada en vigor del préstamo del FIDA. De este modo se garantizará un desfase mínimo con el BASD. La financiación retroactiva debe ser prefinanciada por el Gobierno y reembolsada una vez que este convenio de financiación haya entrado en vigor y se cumplan las condiciones para el retiro de fondos.
36. **Financiación de impuestos.** El BASD financiará gran parte del anticipo del impuesto sobre la renta; no se sufragará el pago de ningún impuesto con la financiación del FIDA. Los Países Bajos financiarán i) la mayor parte de los servicios de consultoría, incluidos los servicios del consultor de apoyo a la ejecución del proyecto y de las ONG, y ii) diversos estudios e iniciativas experimentales innovadores.

### **Desembolso**

37. El Ministerio de Finanzas y el Departamento de Ingeniería de la Administración Local o la UGP mantendrán tres cuentas separadas a nombre del proyecto en el Bangladesh Bank, una para los préstamos del BASD y del FIDA y otra para la donación de los Países Bajos. El prestatario presentará al BASD las copias originales de las solicitudes de retirada de fondos correspondientes al préstamo del BASD y a la donación de los Países Bajos. El BASD examinará las solicitudes de retirada presentadas y abonará su parte de la financiación. En el caso de la financiación del FIDA, el Departamento de Ingeniería de la Administración Local o la UGP presentarán al BASD la copia original de la solicitud de retirada de fondos y copias de los documentos justificativos. El BASD examinará cada solicitud de retiro de fondos y notificará al FIDA para que efectúe los pagos necesarios, previa aprobación del FIDA de conformidad con el convenio de préstamo y otras directrices aplicables. El FIDA comunicará sin demora al BASD el momento en que se haya efectuado el pago. Si el FIDA rechaza la solicitud de retiro de fondos, deberá notificar sin demora al BASD y al prestatario, por escrito, su decisión y los motivos de la misma.

### **Resumen de los beneficios y análisis económico**

38. Todas las infraestructuras y actividades agrícolas se desarrollarán sobre la base de planes de negocios sólidos que demuestren la viabilidad de las actividades propuestas. El análisis económico y financiero demuestra que el 53 % de los beneficios recaerán en los hogares que se encuentran por debajo del umbral de la pobreza e incluyen i) el aumento de la producción de cultivos con una mejor comercialización, y ii) la expansión de la producción pesquera y acuícola.
39. Se calcula que la tasa interna de rendimiento económico del proyecto será del 21 %. Esta cifra puede disminuir hasta el 17 % (todavía viable) si se analizan los valores pesimistas respecto del incremento de la superficie y el rendimiento de los cultivos, el incremento de la producción de la acuicultura y los mayores costos de inversión.

### **Estrategia de salida y sostenibilidad**

40. La estrategia de salida y sostenibilidad se basa en la solidez de las asociaciones cooperativas de gestión del agua, además de: i) la selección de subproyectos viables; ii) la imposición de prácticas empresariales sólidas y contribuciones iniciales por parte de las asociaciones cooperativas de gestión del agua; iii) la inclusión de subcomités de funcionamiento y mantenimiento, agricultura y otros que puedan movilizar servicios e ingresos diversificados, y iv) la capacitación específica, la institucionalización de la labor de las asociaciones cooperativas de gestión del agua (registro, arrendamiento formal y planes de funcionamiento y mantenimiento) y la calificación periódica de la madurez de las asociaciones cooperativas de gestión del agua.
41. En segundo lugar, el proyecto reforzará la unidad de gestión integrada de los recursos hídricos del Departamento de Ingeniería de la Administración Local y el sistema de información para la gestión con objeto de optimizar el mantenimiento. Dos estudios específicos y procesos de actuación normativa se centrarán también en las asociaciones cooperativas de gestión del agua y en la sostenibilidad del Departamento de Ingeniería de la Administración Local.

## **III. Riesgos**

### **A. Riesgos y medidas de mitigación**

42. El FIDA adoptará la calificación de los riesgos y las medidas de mitigación del cofinanciador, incluidas la gestión fiduciaria (financiera y de adquisiciones y contrataciones), las cuestiones técnicas y las normas sociales/ambientales, y elaborará una matriz de riesgos integrada para el proyecto basada en ellas.
43. El riesgo de gestión financiera se califica de considerable debido a la actual vacante de personal, la descentralización de los flujos del Fondo, las dificultades anteriores para ajustarse a los procedimientos de desembolso del BAsD y el uso de sistemas manuales de contabilidad de los gastos. Sin embargo, el Departamento de Ingeniería de la Administración Local posee un amplio historial en la ejecución de proyectos financiados por el BAsD, el FIDA y el Gobierno de los Países Bajos, y se han incorporado las siguientes medidas de mitigación: i) contratación de personal de contabilidad y de un experto en gestión financiera para prestar apoyo al proyecto; ii) capacitación anual sobre los requisitos y procedimientos financieros y de desembolso del BAsD; iii) inclusión del proyecto en el plan de la función de auditoría interna del Departamento de Ingeniería de la Administración Local; iv) incorporación de información financiera exhaustiva como parte de los informes trimestrales sobre los progresos realizados, y v) registro de todas las transacciones del proyecto en un programa de contabilidad informatizado.
44. Las variantes de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) pueden modificar la vulnerabilidad de los hogares objetivo y retrasar la ejecución, por lo que se adoptarán las siguientes medidas en el marco del proyecto: i) se actualizará la evaluación de la vulnerabilidad y las actividades de mejora de los medios de vida; ii) se llevarán a cabo consultas adicionales con las partes interesadas, y iii) se seguirán los protocolos de salud y seguridad más recientes.

Cuadro 4  
**Riesgos y medidas de mitigación**

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

## **B. Categoría ambiental y social**

45. El proyecto ha sido clasificado como operación de categoría B en lo que respecta a los riesgos ambientales y sociales, de acuerdo con la declaración sobre la política de salvaguardia del BAsD (2009). Se ha elaborado un marco de evaluación y examen ambiental y se prepararán informes iniciales de examen ambiental para cada subproyecto durante su ejecución. De conformidad con las normas del BAsD, el proyecto no financiará ningún subproyecto que implique la categoría A. Se están preparando los informes iniciales de examen ambiental de seis subproyectos con miras a establecer ejemplos de buenas prácticas. El Departamento de Ingeniería de la Administración Local se encargará de obtener la autorización ambiental del Departamento de Medio Ambiente necesaria para cada subproyecto antes de adjudicar cualquier contrato.
46. Todo lo anterior es coherente con la categorización ambiental y social del FIDA con arreglo a sus Procedimientos para la Evaluación Social, Ambiental y Climática de 2017, salvo en el caso de la reconstrucción y modernización de emergencia de la presa de goma de Bakkhali. Esa actividad se introdujo después de la misión de diseño y del Comité de Estrategia Operacional y Orientación en materia de Políticas (OSC), es decir, la presa está concebida para favorecer los sistemas de riego en una zona de intervención de 3 000 hectáreas, lo que implica una categoría A para el FIDA. Mediante un memorando de decisión de la reunión de examen del diseño se confirmó que la inclusión del subproyecto de la presa de goma de Bakkhali requerirá la publicación de un informe detallado de evaluación del impacto ambiental y social, que se está elaborando actualmente, 120 días antes de que comience la construcción.
47. Se estima que las salvaguardias sociales (reasantamiento involuntario) corresponden a la categoría B. La diligencia debida no determinó desplazamientos físicos ni repercusiones significativas provocadas por ninguna actividad del proyecto. Tal y como solicitaron los beneficiarios y se acordó con ellos, las obras se llevarán a cabo principalmente respetando la huella de las infraestructuras existentes. Se prevé una pequeña operación de compra de tierras para la presa de goma de Bakkhali y la franja de terreno conexas. Se ha elaborado un marco de reasantamiento, que cumple con la declaración sobre la política de salvaguardia del BAsD y se ajusta a la normativa gubernamental; además, contará con el apoyo de una ONG especializada.

48. Pueblos indígenas (categoría B). Es probable que alrededor del 5 % de los subproyectos incluyan a los pueblos indígenas. Se ha elaborado un marco de planificación al respecto y se prepararán planes a favor de los pueblos indígenas para todos los subproyectos en los que estén presentes, en consonancia con los marcos del FIDA en materia de consentimiento libre, previo e informado y pueblos indígenas.

### **C. Clasificación del riesgo climático**

49. El riesgo climático del proyecto se considera alto. Se ha elaborado una evaluación detallada de los riesgos climáticos y la adaptación, que incluye una lista de inversiones destinadas a la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos. Se ejecutarán en función del análisis de cada subproyecto y de los riesgos climáticos más relevantes.

### **D. Sostenibilidad de la deuda**

50. Según el análisis conjunto de sostenibilidad de la deuda realizado por el Banco Mundial y el FMI en mayo de 2020, Bangladesh sigue presentando un bajo riesgo tanto de sobreendeudamiento externo como de sobreendeudamiento general. A pesar de la crisis económica causada por la COVID-19, los indicadores de deuda externa están por debajo de sus umbrales, y el nivel de deuda pública está por debajo del punto de referencia con arreglo a la hipótesis básica y las pruebas de tensión. La tasa de crecimiento del PIB se redujo del 8,2 % en 2019 al 5,2 % en 2020, principalmente como consecuencia de la pandemia de COVID-19.

## **IV. Ejecución**

### **A. Marco organizativo**

#### **Gestión y coordinación del proyecto**

51. El organismo de ejecución es el Departamento de Ingeniería de la Administración Local que forma parte de la División de Administración Local del Ministerio de Administración Local, Desarrollo Rural y Cooperativas. La UGP y las 42 UEP a nivel de distrito adscritas al Departamento de Ingeniería de la Administración Local serán los órganos de gestión específicos del proyecto y trabajarán en estrecha colaboración con el personal del Departamento de Ingeniería de la Administración Local a nivel regional, de distrito y de *upazila*. El Departamento de Ingeniería de la Administración Local también contará con el respaldo de otros departamentos, consultores, algunas ONG y la contratación de personal externo. El Departamento de Comercialización Agrícola, el Departamento de Servicios de Extensión Agrícola y el Departamento de Pesca colaborarán en la ejecución del proyecto de acuerdo con los memorandos de entendimiento abiertos y firmados entre ellos y el Departamento de Ingeniería de la Administración Local. Las asociaciones cooperativas de gestión del agua, legalmente registradas como cooperativas, son responsables del funcionamiento y mantenimiento de los subproyectos completados.

#### **Gestión financiera, adquisiciones y contrataciones, y gobernanza**

52. Las disposiciones sobre gestión financiera del proyecto se basarán en los sistemas, políticas y procedimientos de gestión financiera del país. En el manual de administración de este proyecto se han incluido disposiciones complementarias de gestión financiera al objeto de: i) facilitar el flujo de fondos en el marco de los préstamos del BASD y el FIDA; ii) garantizar que el proyecto cumpla con los requisitos en materia de presentación de información financiera, auditoría y procedimientos de desembolso del BASD, y iii) asegurarse de que las cuentas de los préstamos del BASD y el FIDA se cierren oportunamente.

53. Las adquisiciones y contrataciones se ajustarán a la política de adquisiciones y contrataciones del BAsD y a las normas correspondientes aplicables a los prestatarios del BAsD. Se logrará un uso óptimo de los recursos seleccionando a contratistas locales y combinando paquetes en función de la ubicación geográfica para fomentar la competencia y la respuesta.
54. Presentación de auditorías: el proyecto será auditado por la Dirección de Auditoría de Proyectos con Financiación Externa. Los estados financieros consolidados auditados, junto con el dictamen del auditor y la carta sobre asuntos de gestión, se presentarán en inglés en un plazo máximo de seis meses a contar desde el final del ejercicio, es decir, antes del 31 de diciembre de cada año.

## **B. Planificación, seguimiento y evaluación, aprendizaje, gestión de los conocimientos y comunicaciones**

55. La UGP preparará el plan operacional anual y su presupuesto, así como el plan de adquisiciones y contrataciones, y obtendrá la aprobación de su dirección y del BAsD/FIDA. La UGP se encargará de preparar el seguimiento de los resultados del proyecto y de presentar al BAsD los informes trimestrales y anuales de los progresos realizados, los informes semestrales de seguimiento de las salvaguardias y el informe de finalización del proyecto. Las unidades de ejecución del proyecto a nivel de distrito supervisarán e informarán a la UGP sobre el desarrollo de los subproyectos.
56. Al igual que en todos los proyectos anteriores de gestión de los recursos hídricos en pequeña escala, las actividades, los resultados y las repercusiones de cada subproyecto se supervisan y rastrean con datos introducidos en una base de datos del proyecto vinculada a una base de datos central del sistema de información para la gestión de todos los subproyectos de gestión de los recursos hídricos en pequeña escala del Departamento de Ingeniería de la Administración Local.

### **Innovación y ampliación de escala**

57. Entre las innovaciones sociales y climáticas que incluye el proyecto cabe mencionar: i) sistemas modernos de riego con tuberías y por bombeo; ii) soluciones basadas en la naturaleza (bioingeniería) destinadas a estabilizar las inundaciones más pronunciadas de los canales y las pendientes de los terraplenes de las carreteras, reduciendo así la huella de las estructuras; iii) uso de drones para realizar estudios, hacer un seguimiento de los cultivos y prestar apoyo a la agricultura digital y de precisión; iv) compuertas de materiales compuestos para los subproyectos de la costa, y v) un sistema mejorado de gestión de activos.

## **C. Planes para la ejecución**

### **Preparación para la ejecución y planes para la puesta en marcha**

58. Se elaboraron planes de preparación para facilitar una rápida puesta en marcha tras la entrada en vigor del proyecto. En el manual del proyecto se han detallado los planes de adquisición y contratación, que incluyen un pliego de condiciones pormenorizado para todos los proveedores de servicios que han de ser contratados, así como un calendario claro y un proceso de programación paso a paso.

### **Supervisión, examen de mitad de período y planes de finalización**

59. El FIDA participará en las misiones de supervisión conjuntas con el BAsD y proporcionará apoyo técnico para el fortalecimiento institucional y el desarrollo agrícola a fin de garantizar que el proyecto tenga en cuenta las prioridades del FIDA y las enseñanzas extraídas.

## **V. Instrumentos jurídicos y facultades**

60. Un convenio de financiación entre la República Popular de Bangladesh y el FIDA constituye el instrumento jurídico para la concesión de la financiación propuesta al prestatario/receptor. Se adjunta una copia del convenio de financiación negociado como apéndice.
61. La República Popular de Bangladesh está facultada por su legislación para recibir financiación del FIDA.
62. Me consta que la financiación propuesta se ajusta a lo dispuesto en el Convenio Constitutivo del FIDA y en sus Políticas y Criterios en materia de Financiación.

## **VI. Recomendación**

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

RESUELVE: que el Fondo conceda un préstamo en condiciones combinadas a la República Popular de Bangladesh por un monto de cuarenta y dos millones novecientos ochenta mil dólares de los Estados Unidos (USD 42 980 000) conforme a unos términos y condiciones que se ajusten sustancialmente a los presentados en este informe.

Gilbert F. Hougbo  
Presidente

# **Negotiated financing agreement: "Climate- and Disaster-Resilient Small-Scale Water Resources Management Project"**

(Negotiations concluded on 21 April 2022)

Loan No: \_\_\_\_\_

Project name: Climate and Disaster Resilient Small-Scale Water Resources Management Project ("the Project")

The People's Republic of Bangladesh (the "Borrower")

and

The International Fund for Agricultural Development (the "Fund" or "IFAD")

(each a "Party" and both of them collectively the "Parties")

**WHEREAS** the Borrower has requested a loan from the Fund for the purpose of financing the Project described in Schedule 1 to this Agreement;

**WHEREAS**, the Project shall be co-financed by the Asian Development Bank (ADB) with a loan of US\$106 million (ADB Loan) through a separate agreement ("ADB Agreement");

**WHEREAS** the Government of the Netherlands (GoN) has expressed interest in providing a grant of approximately US\$17.8 million;

**WHEREAS**, the Fund has agreed to provide financing for the Project;

**NOW THEREFORE**, the Parties hereby agree as follows:

## **Section A**

1. The following documents collectively form this Agreement: this document, the Project Description and Implementation Arrangements (Schedule 1), the Allocation Table (Schedule 2) and the Special Covenants (Schedule 3).

2. The Fund's General Conditions for Agricultural Development Financing dated 29 April 2009, amended as of December 2020, and as may be amended hereafter from time to time (the "General Conditions") are annexed to this Agreement, and all provisions thereof shall apply to this Agreement, except for the provisions that refer to Loan financing which shall not apply to this Agreement, except for the provisions identified in Section E paragraph 4 below. For the purposes of this Agreement the terms defined in the General Conditions shall have the meanings set forth therein, unless the Parties shall otherwise agree in this Agreement.

3. The Fund shall provide a Loan (the "Financing") to the Borrower, which the Borrower shall use to implement the Project in accordance with the terms and conditions of this Agreement.

## **Section B**

1. The amount of the loan is Forty Two Million Nine Hundred Eighty Thousand United States dollars (USD 42 980 000).
2. The Loan is granted on blend terms, and shall be subject to interest on the principal amount outstanding and a service charge as determined by the Fund at the date of approval of the Loan by the Fund's Executive Board. The interest rate and service charge determined will be fixed for the life cycle of the loan and payable semi-annually in the Loan Service Payment Currency, and shall have a maturity period of twenty five (25) years, including a grace period of five (5) years starting from the date of approval of the Loan by the Fund's Executive Board.  
The principal of the Loan granted on blend terms will be repaid in equal instalments.
3. The Loan Service Payment Currency shall be in United States dollar (USD).
4. The first day of the applicable Fiscal Year shall be 1 July.
5. There shall be three Designated Accounts in USD, for the exclusive use of the Project opened for the ADB financing, the IFAD financing and GON financing.
6. There shall be a three Project Accounts in USD, opened in a commercial bank for the ADB financing, the IFAD financing and GON financing.
7. The Borrower shall provide counterpart financing for the Project in the amount of USD 51 million and will be used for: (i) salaries and costs of staff on deputation to the project, (ii) land acquisition, (iii) AIT (where not financed by ADB), (iv) value added tax (VAT) and any other taxes and duties. .

## **Section C**

1. The Lead Programme Agency shall be the Local Government Engineering Department (LGED), under the Local Government Division (LGD) of the Ministry of Local Government Rural Development & Cooperation.
2. The following are designated as additional Project Parties: ADB, and the Government of Netherlands.
3. A Mid-Term Review will be conducted as specified in Section 8.03 (b) and (c) of the General Conditions; however, the Parties may agree on a different date for the Mid-Term Review of the implementation of the Project.
4. The Project Completion Date is six years from the Date of Entry into Force and the Financing Closing Date shall be 6 months later, or such other date as the Fund may designate by notice to the Borrower.

## **Section D**

1. The Financing shall be administered and the Project supervised by ADB as the Cooperating Institution.

## **Section E**

1. The following are designated as additional grounds for suspension of this Agreement:

- (a) The Project administration manual (PAM) and/or any provision thereof, has been waived, suspended, terminated, amended or modified without the prior agreement of the Fund and the Fund, after consultation with the Borrower, has determined that it has had, or is likely to have, a material adverse effect on the Project.
  - (b) the ADB Cofinancing Agreement has failed to enter into full force and effect within 365 days of the signing of this Agreement, and substitute funds are not available to the Borrower.
  - (c) the right of the Borrower to withdraw the proceeds of the ADB Loan has been suspended, cancelled or terminated, in whole or in part, or the ADB Loan has become due and payable prior to the agreed maturity thereof; or any event has occurred which, with notice or the passage of time, could result in any of the foregoing.
2. The following is designated as additional grounds for cancellation of this Agreement: the ADB Loan Agreement shall have been cancelled.
3. The following are designated as additional general conditions precedent to withdrawal:
  - (a) The Project administration manual (PAM) has been prepared to the satisfaction of the Fund;
  - (b) Key Project staff, as provided in the ADB Agreement, has been appointed;
  - (c) The withdrawal conditions for ADB loan have been fully complied with; and
  - (d) The Letter of Appointment between ADB and IFAD has entered into force.
4. The following provisions of the General Conditions shall not apply to this Agreement and shall be replaced to read as follows:
  - (a) Section 7.05 (Procurement). Procurement of goods, works and services to be financed out of the proceeds of the financing shall be subject to and governed by ADB's Procurement Policy prescribing regulations that govern the procurement of goods, works, and non-consulting and consulting services required for the project.
  - (b) Section 7.06 (Fraud and Corruption) The Borrower and the Project Parties shall ensure that the Project is carried out in accordance with the provisions of the ADB Policy on Preventing Fraud and Corruption in its Activities and Operations.
  - (c) Section 9.03 (Audit of Accounts). The audited financial statements shall be submitted by the Borrower six months after each fiscal year-end, and align with the ADB timeframe for audit report submission.
5. The following are the designated representatives and addresses to be used for any communication related to this Agreement:

For the People's Republic of Bangladesh:

[click and type title of the representative]  
[click and type the name and address of the ministry]

For the Fund:

[click and type Title]  
International Fund for Agricultural Development  
Via Paolo di Dono 44  
00142 Rome, Italy

This Agreement has been prepared in the English language in two (2) original copies, one (1) for the Fund and one (1) for the Borrower.

PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

\_\_\_\_\_  
"[Authorised Representative Name]"  
"[Authorised Representative title]"

Date: \_\_\_\_\_

INTERNATIONAL FUND FOR  
AGRICULTURAL DEVELOPMENT

\_\_\_\_\_  
Gilbert F. Houngbo  
President

Date: \_\_\_\_\_

## Schedule 1

### *Project Description and Implementation Arrangements*

#### **I. Project Description**

##### 1. *Target Population.*

The Project shall benefit approximately 1,634,000 people, amounting to 380,000 households, and 45,000 functionally landless households and vulnerable peoples on 219,000 ha. The Project's main target groups are: (i) functionally landless households owning less than 0.5 acres of land, who represent around two-thirds of Bangladesh households. They are often the poorest and rely on unskilled labour and seasonal migration. They will mainly benefit from the Project through income generating activities, work opportunities during infrastructure development and through increased participation in value chain related activities, namely in processing; (ii) marginal and small farmers cultivating between 0.5 to 2.4 acres of land, including homestead land, less productive land, share cropping, enterprise development and wages as income source; they will benefit from all three components; (iii) medium farmers (2.5 to 7.5 acres) and large farmers indirectly also as beneficiaries from infrastructure related development and water management cooperative association (WMCA) services; and (iv) other value chain actors e.g. traders, processors, logistics operators will be engaged through value chain partnership benefitting the main target groups.

##### 2. *Project Area.*

The Project area comprises approximately 42 of the 64 districts of Bangladesh (the "Project Area") located in selected geographical areas corresponding to 4 "hotspots" identified in the Bangladesh Delta Plan 2100: (i) Barind and drought prone areas; (ii) the coastal zone; (iii) the Haor and flash flood areas; and (iv) river systems and estuaries.

##### 3. *Goal.*

The Project aims to enhance resilience of rural poor men and women and will allocate 40% of its financing to climate change adaptation and at the same time it will also invest in mainstreaming gender (targeting gender equity category for ADB, the highest gender category for the first time), promoting nutrition related activities along the value chain and creating employment opportunities for youth.

##### 4. *Objectives.*

The Project aims to increase climate resilient agricultural productivity and profitability in selected geographic areas. This will be monitored by achievement of targets for increased crop yields, cropping intensities and farm incomes for about 335,000 farming households, and 45,000 functionally landless households and vulnerable peoples, over 220,000 ha.

##### 5. *Components.*

The Project shall consist of the following Components:

**5.1 Component 1: Participatory subproject development and management improved.** This output will: (i) establish 150 new, inclusive water management cooperative associations (WMCAs) with at least 40% of general membership vested in women, and women making up one-third of the management committees; (ii) support existing WMCAs of 230 existing subprojects to implement performance enhancement (PE)

works with refresher training for improved management, and operation and maintenance (O&M); (iii) form and support about 500 inclusive (women and youth) subcommittees managing O&M, agriculture, and fisheries development, and 100 women-only subcommittees managing women's development; and (iv) strengthen the integrated water resources management unit (IWRMU) of LGED.

**5.2 Component 2: Small-scale water resources infrastructure with climate and disaster resilient features developed or enhanced.** This output will: (i) develop 150 new climate and disaster resilient subprojects benefitting 86,000 ha; (ii) enhance 230 existing WMCAs' infrastructure with climate and disaster resilient features to improve systems performance benefitting 130,000 ha; (iii) provide emergency reconstruction and modernization of the Bakkhali rubber dam (BRD) subproject benefitting 3,000 ha; (iv) improve rural connectivity within and to the subprojects by upgrading about 110km of on-farm and village roads together with ancillary culverts and small single span bridges; and (v) supporting 190,000 households (50% of total beneficiary households) to adopt environmentally sustainable and climate-resilient technologies and practices.

**5.3 Component 3: Upazila- and WMCA-level agribusinesses enhanced, and vulnerables' livelihood supported.** This output will increase the incomes of Project beneficiaries, for all subprojects but focusing on about 58 (25%) of the PE subprojects, through: (i) training for WMCA main and subcommittee members for good agriculture or aquaculture practices, climate smart natural resource management, business plan preparation, accessing financial services, and grain storages and marketing; (ii) facilitation of meetings between producers and buyers, and development of market analysis and standards for 10 selected commodities; (iii) in line with approved business plans, 5 provision of facilities, machinery and equipment for crop post-harvest management, for fishpond development, cage aquaculture, and floodplain fisheries, and for enterprises managed by women; and (v) modern market facilities with cold storages for fruit, vegetables, fish and meat at the upazila level, as well as improved local/ roadside markets.

## **II. Implementation Arrangements**

### *6. Lead Project Agency.*

The Local Government Engineering Department (LGED) will be the Project executing and implementing agency and responsible for overall Project management and implementation, including financial management. LGED is a government department under the Local Government Division (LGD) of the Ministry of Local Government Rural Development & Cooperation (MLGRD&C). LGED is headed by a chief engineer and it has more than 13,000 staff on its payroll.

### *7 Project Oversight Committee.*

A Project Steering Committee (PSC) chaired by the Secretary, Local Government Division and a Project Implementation Committee chaired by the Chief Engineer, LGED will be established to provide oversight to the Project.

### *8. Project Management Unit.*

The Project will be implemented by a Project Management Unit (PMU) to be established in the LGED main office in Dhaka as well as by 42 Project Implementation Units (PIUs) to be

established in the selected district offices. The PMU will be headed by the Project Director (PD) and will include the positions of a senior accountant and an accountant.

#### 9. *Implementing partners.*

The implementing agency will be the Local Government Engineering Department (LGED). The implementing units will be the Project Management Unit (Central Level) and the Project Implementation Units (District Level) of LGED.

#### 10. *Monitoring and Evaluation.*

The monitoring and evaluation (M&E) system resides with a newly created Delta Wing at the national level. However, direct responsibility for M&E for investment projects resides with the implementing agency. M&E responsibility for sectoral policies and programmes resides with concerned sectoral ministry and the Implementation Monitoring and Evaluation Division (IMED).

Effect monitoring and evaluation (EME) surveys will be conducted annually by the PMU for completed subprojects to document the changes in agricultural and fisheries production that occur as a result of the interventions in water management infrastructure. The EME will also document the overall institutional strength of the WMCA and the operational status of the subprojects.

Specific monitoring and evaluation services to be provided include: (i) Facilitate PMU and regional, district and upazila levels in review and modification, of existing parameters and procedures for Project BME and EME and assist in implementing M&E process. Reflect modifications in further development/refinement of existing MIS database and expand its utilization/access to other Project related users; (ii) Provide technical advice to PMU in review and modification, as appropriate, of existing procedures for environmental monitoring; (iii) Assist PMU ESS in undertaking environmental monitoring at subproject sites.

#### 11. *Project Administration Manual.*

The Project administration manual (PAM) describes the essential administrative and management requirements to implement the Project on time, within budget, and in accordance with the policies and procedures of the government and Asian Development Bank (ADB). The PAM should include references to all available templates and instructions either through linkages to relevant URLs or directly incorporated in the PAM.

The Local Government Engineering Department (LGED) is wholly responsible for the implementation of ADB-financed projects, as agreed jointly between the borrower and ADB, and in accordance with the policies and procedures of the government and ADB. ADB staff is responsible for supporting implementation including compliance by LGED of their obligations and responsibilities for Project implementation in accordance with ADB's policies and procedures.

At loan negotiations, the borrower and ADB shall agree to the PAM and ensure consistency with the loan agreement. Such agreement shall be reflected in the minutes of the loan negotiations. In the event of any discrepancy or contradiction between the PAM and the loan agreement, the provisions of the loan agreement shall prevail.

After ADB Board approval of the Project's report and recommendations of the President (RRP), changes in implementation arrangements are subject to agreement and approval pursuant to relevant government and ADB administrative procedures (including the Project Administration Instructions) and upon such approval, they will be subsequently incorporated in the PAM.

## 12. *Flow of funds.*

Funds will flow from IFAD to a specific Designated Account (maintained by Ministry of Finance) and from there to project account (maintained by PMU) and then to district account (managed by PIU). IFAD will be receiving the payment instructions from ADB. There will be three separate Designated Accounts, project accounts and district accounts for ADB, IFAD financing and GON financing.

## Schedule 2

### Allocation Table

#### 1. Allocation of Loan Proceeds.

(a) The Table below sets forth the Categories of Eligible Expenditures to be financed by the Loan/Grant and the allocation of the amounts to each category of the Financing and the percentages of expenditures for items to be financed in each Category:

Category-IFAD	Category-ADB	Loan Amount Allocated (expressed in USD)	Percentage (excluding taxes)
I. Work	Infrastructure Works	37 400 000	27%
II. Equipment & material	Equipment, Vehicles, Machinery and Packaging	2 700 000	26%
III. Good, services & input	Services - Training, Monitoring, and Innovation & recurrent costs	2 880 000	24%
<b>TOTAL</b>		<b>42 980 000</b>	

(b) The terms used in the Table above are defined as follows:

- (i) "Work" under Category I, shall mean: Eligible expenditure for infrastructure work;
- (ii) "Equipment & material" under Category II, shall mean: Eligible expenditure for vehicle, equipment, machinery and packaging; and
- (iii) "Goods, services & input" under Category III, shall mean: Eligible expenditure for services for training monitoring, innovation and recurrent cost.

#### 2. Disbursement arrangements

- (a) *Co-financing arrangement.* The Project will be managed under a co-financing arrangement with ADB as the Cooperating Institution (CI) whereby all Project activities will be jointly financed, and funds will be disbursed in agreed proportions which can be revised from time to time with ADB on a pari-passu basis through an agreement between ADB and IFAD.
- (b) *Retroactive financing.* As an exception to section 4.08(a) (ii) of the General Conditions, specific eligible expenditures incurred as of 3 March 2022, until the date of entry into force of this Agreement shall be considered eligible up to an amount equivalent to two million one hundred fifty thousand US dollars (USD 2 150 000), corresponding to 5% of IFAD Loan, for eligible expenditure to finance activities relating to start up activities (including start up workshop, baseline and recruitment of outsourced staff). Activities to be financed by retroactive financing and their respective category of expenditures and source of financing will require prior no objection from IFAD to be considered eligible. Pre-financed eligible expenditures shall be reimbursed to the Borrower once

additional conditions precedent to the first disbursement of funds specified in Section E are fulfilled.

- (c) *Audit arrangements.* The Project will be audited by Foreign Aided Project Audit Directorate (FAPAD). The audited consolidated financial statements with the auditor's opinion and management letter will be presented in English within 6 months from the end of the fiscal year, i.e., by 31 December of each year.

### Schedule 3

#### *Special Covenants*

#### **I. General Provisions**

In accordance with Section 12.01(a)(xxiii) of the General Conditions, the Fund may suspend, in whole or in part, the right of the Borrower to request withdrawals from the Loan Account if the Borrower has defaulted in the performance of any covenant set forth below, and the Fund has determined that such default has had, or is likely to have, a material adverse effect on the Project:

1. Within six (6) months of entry into force of the Financing Agreement, the Project will procure and install a customize accounting software as it is the practice in IFAD on-going supported projects, to satisfy International Accounting Standards and IFAD's requirements.
2. Within six (6) months of entry into force of the Financing Agreement, the Project will enter into Memorandum of Understandings (MoU) with implementing partners that will structure the collaboration, define roles, responsibilities and duties with regards to implementation, financial management, accounting and reporting.
3. *Planning, Monitoring and Evaluation.* The Borrower shall ensure that (i) a Planning, Monitoring and Evaluation (PM&E) system shall be established within twelve (12) months from the date of entry into force of this Agreement.
4. *Anticorruption Measures.* The Borrower shall comply with IFAD Policy on Preventing Fraud and Corruption in its Activities and Operations.
5. *Sexual Harassment, Sexual Exploitation and Abuse.* The Borrower and the Project Parties shall ensure that the Project is carried out in accordance with the provisions of the IFAD Policy on Preventing and Responding to Sexual Harassment, Sexual Exploitation and Abuse, as may be amended from time to time.

#### **II. Social and Environmental Safeguard Provisions**

1. The Borrower shall carry out the preparation, design, construction, implementation, and operation of the Project in accordance with ADB's Safeguard Policy Statement (2009), as well as with all applicable laws and regulations to the Borrower and/or the sub-national entities relating to social and environmental issues in a manner and substance satisfactory to ADB.
2. The Borrower shall carry out the implementation of the Project in accordance with the provisions of Schedule 4 to the ADB Agreement, including, but not limited to, the Borrower's obligations under the ADB Agreement to comply with the measures and requirements set forth in the EARF, RF and IPPF (as defined in the ADB Agreement) and all measures and requirements set forth in the respective IEE, EMP and RP (as defined in the ADB Agreement).
3. The Borrower will ensure that a Project-level grievance mechanism is established that is easily accessible, culturally appropriate, available in local languages, and scaled to the nature of the Project's activity and its potential impacts to promptly receive and resolve concerns and complaints (e.g. compensation, relocation or livelihood restoration) related to the environmental and social performance of the Project for people who may be unduly and adversely affected or potentially harmed if the Project fails to meet the ADB's Safeguard Policy Statement requirements. The Project-level grievance mechanism needs

to take into account indigenous peoples, customary laws and dispute resolution processes. Traditional or informal dispute mechanisms of affected indigenous peoples should be used to the greatest extent possible.

4. This section applies to any event which occurs in relation to serious environmental, social, health & safety (ESHS) incidents (as this term is defined below); labour issues or to adjacent populations during Project implementation that, with respect to the relevant IFAD Project:

- (i) has direct or potential material adverse effect;
- (ii) has substantially attracted material adverse attention of outside parties or create material adverse national press/media reports; or
- (iii) gives rise to material potential liabilities.

In the occurrence of such event, the Borrower shall:

- Notify IFAD promptly;
- Provide information on such risks, impacts and accidents;
- Consult with Project-affected parties on how to mitigate the risks and impacts;
- Carry out, as appropriate, additional assessments and stakeholders' engagements in accordance with ADB's Social Safeguard Policy requirements; and
- Adjust, as appropriate, the Project-level grievance mechanism according to the ADB's Social Safeguard Policy; and
- Propose changes, including corrective measures to the Management Plan(s) (if any), in accordance with the findings of such assessment and consultations, for approval by IFAD.

**Serious ESHS incident** means serious incident, accident, complaint with respect to environmental, social (including labour and community), health and safety (ESHS) issues that occur in loan or within the Borrower's activities. Serious ESHS incidents can comprise incidents of (i) environmental; (ii) occupational; or (iii) public health and safety; or (iv) social nature as well as material complaints and grievances addressed to the Borrower (e.g. any explosion, spill or workplace accident which results in death, serious or multiple injuries or material environmental contamination, accidents of members of the public/local communities, resulting in death or serious or multiple injuries, sexual harassment and violence involving Project workforce or in relation to severe threats to public health and safety, inadequate resettlement compensation, disturbances of natural ecosystems, discriminatory practices in stakeholder consultation and engagement, any allegation that require intervention by the police/other law enforcement authorities, such as loss of life, sexual violence or child abuse, which (i) have, or are likely to have a material adverse effect; or (ii) have attracted or are likely to arouse substantial adverse attention of outside parties; or (iii) to create substantial adverse media/press reports; or (iv) give, or are likely to give rise to material potential liabilities).

5. The Borrower shall ensure or cause the Lead Project Agency, contractors, sub-contractors and suppliers to ensure that the relevant processes set out in the ADB's Social Safeguard Policy are respected.

6. Without limitation on its other reporting obligations under this Agreement, the Borrower shall provide the Fund with:

- Reports on the status of compliance with the standards, measures and requirements set forth in ADB's Social Safeguard Policy, ESCMPs and the management plan (if any) on a semi-annual basis - or such other frequency as may be agreed with the Fund;
- Reports of any social, environmental, health and safety incidents and/accidents occurring during the design stage, the implementation of the Project and propose remedial measures. The Borrower will disclose relevant information from such reports to affected persons promptly upon submission of the said reports ; and
- Reports of any breach of compliance with the standards, measures and requirements set forth in the ADB's Social Safeguard Policy and the Management Plan(s) (if any) promptly after becoming aware of such a breach.

7. The Borrower shall fully cooperate with the Fund and/or ADB concerning supervision missions, midterm reviews, field visits, audits and follow-up visits to be undertaken in accordance with the requirements of ADB's Safeguard Policy Statement and social and/or environmental management plans as the Fund considers appropriate depending on the scale, nature and risks of the Project.

# Logical framework

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	Mid-Term	End Target	Source	Frequency	Responsibility	
Outreach	<b>1.b Estimated corresponding total number of households members</b>							
	Household members- Number of people			1,619,000				
	<b>1.a Corresponding number of households reached</b>							
	Women-headed households- Households							
	Households- Households			380,000				
	<b>1 Persons receiving services promoted or supported by the project</b>							
	Males- Males			228,000				
	Females- Females			152,000				
	Young - Young people			95,000				
	Total number of persons receiving services - Number of people			380,000				
	Male - Percentage (%)			60				
	Female - Percentage (%)			40				
	Young - Percentage (%)			25				
<b>Outcome</b> 1. Climate and disaster resilient agricultural productivity and profitability in	<b>1.2.4 Households reporting an increase in production</b>				Completion Survey	Mid-term / End-term	PMU	
	Households- Percentage (%)							

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	Mid-Term	End Target	Source	Frequency	Responsibility	
selected geographic areas increased	Women-headed households- Households							
	Households- Households							
	<b>1.2.1 Households reporting improved access to land, forests, water or water bodies for production purposes</b>				Completion Survey	Mid-term / End-term	PMU	
	Households reporting improved access to water - Percentage (%)							
	Women-headed households- Households							
	Total no. of households reporting improved access to water - Households			230,000				
	<b>2.2.2 Supported rural enterprises reporting an increase in profit</b>				Completion Survey	Mid-term / End-term	PMU	
	Number of enterprises – Enterprises			30,000				
	<b>Average cropping intensity for average rainfall year increased to 187%</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Hectares of land – Area (ha)			187				
	<b>220,000 ha benefit area with 87,000 ha (40%) having reduced flood risk</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Hectares of land – Area (ha)			220,000				
	<b>Livelihood of 30,000 women of poor/ smallholder HHs improved by IGAs</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Females- Number							

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	Mid-Term	End Target	Source	Frequency	Responsibility	
	<b>At least 20% Increase in Households' incomes and assets (both physical and financial)</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
% Increase - Percentage (%)								
<b>Output</b> 1. Participatory subproject development and management improved	<b>3.1.1 Groups supported to sustainably manage natural resources and climate-related risks</b>				Project M&E data	Annually	PMU	
	Total size of groups - Number of people							
	Groups supported - Groups							
	Males - Males							
	Females - Females							
	Young - Young people							
	<b>2.1.3 Rural producers' organizations supported</b>				Project M&E data	Annually	PMU	
	Total size of POs - Organizations							
	Rural POs supported - Organizations							
	Males - Males							
Females - Females								
Young - Young people								
<b>Output</b> 2. Small-scale water resources infrastructure with climate and disaster resilient features developed or enhanced	<b>1.1.2 Farmland under water-related infrastructure constructed/rehabilitated</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Hectares of land – Area (ha)							
	<b>2.1.5 Roads constructed, rehabilitated or upgraded</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Length of roads – Km							
<b>Climate and disaster resilient SSWR infrastructure constructed for 150 new SPs benefitting 86,000 ha</b>				Monitoring and evaluation	Annually	PMU		

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	Mid-Term	End Target	Source	Frequency	Responsibility	
	Number of SSWR infrastructure constructed - Number				reports and LGED MIS database			
	<b>Climate and disaster resilience of 230 existing SSWR SPs enhanced benefitting 130,000 ha (2021 baseline: 0 SP, 0 ha)</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	SSWR SPs enhanced - Number							
	<b>Climate resilient rural connectivity improved by upgrading 110 km of farm and village small roads with ancillary culverts and bridges</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Length of roads - Km							
	<b>190,000 HHs (50% of total beneficiary HHs) reporting adoption of environmentally sustainable and climate-resilient technologies and practices</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Households- Number							
<b>Output</b> 3. Upazila- and WMCA-level agribusinesses enhanced, and vulnerable livelihood supported	<b>1.1.5 Persons in rural areas accessing financial services</b>							
	Women in rural areas accessing financial services - savings - Females							
	Men in rural areas accessing financial services - savings - Males							
	Men in rural areas accessing financial services - credit - Males							

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	Mid-Term	End Target	Source	Frequency	Responsibility	
	Women in rural areas accessing financial services - credit - Females							
	Total persons accessing financial services - savings - Number of people							
	Total persons accessing financial services - credit - Number of people							
	<b>2.1.1 Rural enterprises accessing business development services</b>							
	Rural enterprises - Enterprises							
	<b>2.1.6 Market, processing or storage facilities constructed or rehabilitated</b>							
	Total number of facilities - Facilities							
	<b>116 business plans adopted by inclusive subcommittees in PE SPs and the BRD</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	No. of Business Plans - Number							
	<b>WMCA-farmers adopt market-driven agricultural production and marketing practices and equipment accessible by all members in 58 PE SPs and BRD.</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	No. of Farmers - Number							
	<b>WMCA-farmers managed aquaculture facilities and practices modernized for 4,000 ponds, 500 cages, and for 1,800 ha of floodplain</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	No. of farmers - Number							

Results Hierarchy	Indicators				Means of Verification			Assumptions
	Name	Baseline	Mid-Term	End Target	Source	Frequency	Responsibility	
	<b>25 roadside markets upgraded and 10 upazila markets modernized</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	No. of markets - Number							
	<b>WMCAs-farmers-women take out 300 loans from PFIs.</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Females- Number							
	<b>190,000 HHs (50% of total beneficiary HHs) report adoption of new/ improved inputs, technologies, or practices</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Households- Number							
	<b>57,000 HHs (15% of total beneficiary HHs) report improved physical access to markets</b>				Monitoring and evaluation reports and LGED MIS database	Annually	PMU	
	Households- Number							
<b>Outcome</b>	<b>3.2.1 Tons of Greenhouse gas emissions (tCO2e) avoided and/or sequestered</b>							
	Hectares of land – Area (ha)							
	tCO2e/20 years- Number							
	tCO2e/ha - Number							
	tCO2e/ha/year - Number							