



REPÚBLICA DE ANGOLA

Plano de Trabalho e Orçamento Anual (2019)

Projecto Nacional de Adaptação a Mudança Climática: Projecto Cuvelai (Atlas ID: 00081003)



Empowered lives.
Resilient nations.



Modalidade de Implementação: NIM
 IP: Ministério do Ambiente (IP: 001354)
 Doadores: PNUD TRAC; GEF

Área de Resultados Principais do CPAP: Sustentabilidade ambiental para redução de riscos de desastres e avanço económico (SP Outcome 5)

COMPONENTE 1: Transferência de tecnologias apropriadas e fortalecimento institucional sobre o clima e infraestrutura de monitoramento ambiental

Resultado 1: Capacidade (nacional e local) melhorada relativa aos serviços hidro-meteorológicos, autoridades civis e instituições ambientais, para monitorar condições meteorológicas extremas e alterações climáticas na Bacia do Cuvelai

Resultado 1.1: 7 Estações Meteorológicas Automáticas (AWSs) (6 fixas e 1 móvel) e pelo menos 6 pluviômetros completos com transmissão e arquivamento remoto de dados, instaladas na Bacia do Cuvelai para apoiar os Sistemas de Aviso Prévio e Previsão de Inundações (FFEWS)

Resultados Esperados e Metas	Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis	Orçamento			
		1T	2T	3T	4T		Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD	
<p>Situação à partida: Actualmente não há um FFEWS estabelecido na Província do Cunene.</p> <p>Indicador de Desempenho Desenvolvido um FFEWS que seja útil para as comunidades, e previsões divulgadas nas comunidades-alvo da Província do Cunene</p> <p>Indicadores de Conclusões Ao final do projecto, um FFEWS terá sido desenvolvido e previsões estarão sendo divulgadas entre as comunidades-alvo da Província do Cunene</p>	<p>Meta (s): <u>2017:</u> - Definir a rede integrada de estações meteorológicas na bacia do Cuvelai</p> <p><u>2018:</u> - Implementar a rede integrada de estações meteorológicas na bacia do Cuvelai</p> <p><u>2019:</u> - Implementar a rede integrada de estações meteorológicas na bacia do Cuvelai</p>	<p>1.1.1 Avaliar os locais de instalação para as AWSs e tomar providências (habitação equipamentos, segurança, pessoal) para a instalação e testes no sistema de transmissão remota ao INAMET em Ondjiva e ao Centro de Previsão de Luanda (\$440,000)</p> <p>1.1.2 Adquirir, instalar e testar 6 Estações Meteorológicas Automáticas (AWSs) em Mukolongondjo, Mupa, Evalle, Namacunde, Cubati e Nheone, e pelo menos 6 pluviômetros completos, com transmissão remota, arquivamento de dados e sistemas de visualização no INAMET de Ondjiva e no Centro de Previsão de Luanda (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2.2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p> <p>1.1.3 Adquirir e operacionalizar uma AWS móvel para calibração do sensor no campo, integrando-a com a AWS de Ondjiva recentemente instalada, com a estação existente no INAMET, e com a central de coleta de dados e sistema de armazenamento (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2-2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p> <p>1.1.4 Advogar o estabelecimento de comunicações móveis para permitir a</p>	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72100	200,000 (2)
			X	X	X	MINAMB	GEF	72200	100,000 (4)	
			X	X	X	MINAMB	GEF	71400	0 (Coordenador)	

		<p>transmissão de dados entre todos os servidores centrais das AWSs em Ondjiva e Luanda através dos operadores nacionais de telecomunicações (UNITEL ou MOVICEL) identificados nos locais, incluindo acordos para o uso sustentável a longo prazo para transferências de dados ou via sistemas VHF-U e/ou sistemas de <i>walkie-talkie</i> modernos e potentes utilizando frequências abertas de rádio UHF</p>					Nacional, linha separada)
		<p>1.1.5 Estabelecer um protocolo para compartilhar dados entre as entidades públicas nacionais e regionais relevantes (INRH, SNPCCB, CETAC, etc.), assim como em uma base de recuperação de custos para outros actores (sector privado, ONGs, etc.) e provedores nacionais de serviços de Internet no que diz respeito a custos de arranque para servidores e <i>modems</i>, bem como os custos de funcionamento de banda larga para a conexão com a Internet a fim de coletar, analisar, trocar e arquivar dados (1: \$193,332 para 1.1.5, 1.3.1-3, 1.4.4-5)</p>		MINAMB	GEF	71200	10,000 (1)
<p>Resultado da Actividade 1.2: Um sistema de monitoramento hidrotelemétrico de 4 estações de nível de água instalados nos Rios Cuvelai e Miu para apoiar o Sistema de Aviso Prévio e Previsão de Inundações (FFEWS)</p>							
<p>Resultados Esperados e Metas</p>		<p>Actividades Previstas</p>		<p>Prazos</p>		<p>Orçamento</p>	
<p>Situação à partida: Actualmente não há um FFEWS estabelecido na Província do Cunene.</p> <p>Indicador de Desempenho</p>	<p>Meta (s): 2017: - Definir rede integrada de estações</p>	<p>1.2.1 Avaliar os locais de instalação das estações hidrométricas automáticas, fazer arranjos (alojamento de equipamentos, segurança, funcionários) para a instalação e testes do sistema remoto de transmissão (\$440,000)</p>	<p>1T</p>	<p>2T</p>	<p>3T</p>	<p>4T</p>	<p>Fonte. Financ</p>
			<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>
						<p>72100</p>	<p>200,000 (2)</p>
							<p>Montante USD</p>

<p>Desenvolvido um FFEWS que seja útil para as comunidades, e previsões divulgadas nas comunidades-alvo da Província do Cunene</p>	<p>hidrométricas na bacia do Cuvelai</p> <p>2018: - Iniciar a implementação de uma rede integrada de estações hidrométricas na bacia do Cuvelai</p> <p>- Estabelecer capacidade local de receber e processar dados</p> <p>2019: - Implementar uma rede integrada de estações hidrométricas na bacia do Cuvelai - Estabelecer capacidade local de receber e processar dados</p>	<p>1.2.2 Adquirir, instalar e testar 4 estações hidrométricas para medição automática no rio e pelo menos 4 estações para medir o nível de água manualmente (nos rios Cuvelai e Miu), completos, com transmissão remota, arquivamento de dados e sistemas de visualização no INAMET, Protecção Civil, INRH, Governo Provincial e administrações municipais e comunais relevantes (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2.2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p> <p>1.2.3 Identificar e adquirir o componente adequado do sistema de telemetria necessário para a transferência de dados (Satélite de Serviço de Rádios de Pacote Geral [GPRS - General Package Radio Service], Circuito de Comutação de Dados [CSD - Circuit Switching Data] e sistemas de transmissão de dados baseados em SMS), servidor de armazenamento e monitoramento de dados (conexão de banco de dados SQL), recuperação automática de dados, transmissão de dados em SMS e Alarme em SMS em caso de ultrapassagem dos limites pré-definidos (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2.2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p> <p>1.2.4 Explorar o potencial da utilização de dados de Satélite (EUMETSAT METEOSAT 9) das redes de transmissão gratuitas através do acordo com a ONM (INAMET) sob uma licença</p> <p>1.2.5 Instalar computadores modernos para acomodar alto volume de desempenho e antena parabólica adequada com conversor de bloco de baixo ruído (LNB - low noise block) e tomar as providências necessárias para conexões com organizações regionais relevantes, tais como a rede de transmissão SADC-HYCOS e a Divisão de Hidrologia</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72200</p>	<p>100,000 (4)</p>
<p>Indicadores de Conclusões Ao final do projecto, um FFEWS terá sido desenvolvido e previsões estarão sendo divulgadas entre as comunidades-alvo da Província do Cunene</p>	<p>hidrométricas na bacia do Cuvelai</p> <p>2018: - Iniciar a implementação de uma rede integrada de estações hidrométricas na bacia do Cuvelai - Estabelecer capacidade local de receber e processar dados</p> <p>2019: - Implementar uma rede integrada de estações hidrométricas na bacia do Cuvelai - Estabelecer capacidade local de receber e processar dados</p>	<p>1.2.2 Adquirir, instalar e testar 4 estações hidrométricas para medição automática no rio e pelo menos 4 estações para medir o nível de água manualmente (nos rios Cuvelai e Miu), completos, com transmissão remota, arquivamento de dados e sistemas de visualização no INAMET, Protecção Civil, INRH, Governo Provincial e administrações municipais e comunais relevantes (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2.2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p> <p>1.2.3 Identificar e adquirir o componente adequado do sistema de telemetria necessário para a transferência de dados (Satélite de Serviço de Rádios de Pacote Geral [GPRS - General Package Radio Service], Circuito de Comutação de Dados [CSD - Circuit Switching Data] e sistemas de transmissão de dados baseados em SMS), servidor de armazenamento e monitoramento de dados (conexão de banco de dados SQL), recuperação automática de dados, transmissão de dados em SMS e Alarme em SMS em caso de ultrapassagem dos limites pré-definidos (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2.2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p> <p>1.2.4 Explorar o potencial da utilização de dados de Satélite (EUMETSAT METEOSAT 9) das redes de transmissão gratuitas através do acordo com a ONM (INAMET) sob uma licença</p> <p>1.2.5 Instalar computadores modernos para acomodar alto volume de desempenho e antena parabólica adequada com conversor de bloco de baixo ruído (LNB - low noise block) e tomar as providências necessárias para conexões com organizações regionais relevantes, tais como a rede de transmissão SADC-HYCOS e a Divisão de Hidrologia</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72200</p>	<p>50,000 (4)</p>
							<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72200</p>	<p>0 (4)</p>
							<p>0 (Coordenador Nacional, linha separada)</p>			

		<p>Namibiana no Departamento de Assuntos Hídricos e Florestais (DWAF) para a utilização de produtos de Previsão de Inundações dos Centros de Modelagens Hidrológicas regionais/internacionais (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2.2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p>					
<p>Resultado da Actividade 1.3: Pelo menos 50 oficiais do MINAMB, INAMET, Governo Provincial, Protecção Civil, INRH, CETAC e outras instituições relevantes treinados para operar, manter a infraestrutura de monitoramento do clima e auxiliar nos mecanismos de divulgação e resposta do FFEWS</p>							
<p>Resultados Esperados e Metas</p>		<p>Actividades Previstas</p>					
		<p>Prazos</p>		<p>Responsáveis</p>		<p>Orçamento</p>	
		1T	2T	3T	4T	Fonte. Financ	Montante USD
<p>Situação à partida: Actualmente não há um FFEWS estabelecido na Província do Cunene.</p> <p>Indicador de Desempenho Desenvolvido um FFEWS que seja útil para as comunidades, e previsões divulgadas nas comunidades-alvo da Província do Cunene</p> <p>Indicadores de Conclusões Ao final do projecto, um FFEWS terá sido desenvolvido e previsões estarão sendo divulgadas entre as comunidades-alvo da Província do Cunene</p>	<p>Meta (s): <u>2017:</u> - Estabelecer parcerias nacionais e internacionais - Definir o programa de treinamento de funcionários a nível nacional e provincial</p> <p><u>2018:</u> - Iniciar o programa de capacitação de funcionários a nível nacional e provincial</p> <p><u>2019:</u> - Implementar programa de capacitação de funcionários a</p>	<p>1.3.1 Estabelecer parceria com Centros Meteorológicos Regionais/Internacionais da OMM (Reino Unido, África do Sul, Portugal e Brasil) para o desenvolvimento da capacidade com enfoque de género de Meteorologistas Técnicos Meteorológicos e Hidrólogos regionais/internacionais ou nacionais; Realizar um programa de treinamento meteorológico com duração de 12 meses para 5-10 candidatos potenciais entre os técnicos meteorólogos mais experientes e que tenham estudos avançados de matemática e física; Realizar um programa de treinamento meteorológico com duração de 12 meses para 5-10 candidatos potenciais entre os hidrólogos mais experientes em modelagem hidrológica operacional e técnicas de previsão hidrológica adaptadas ao sector e pacotes de informações para o Sistema de Aviso Prévio; Desenvolver um programa de capacitação no trabalho, sobre técnicas de previsão com escalas reduzidas e previsão do tempo em sectores seleccionados e pacotes informativos para todos os meteorólogos do INAMET e hidrólogos do INRH;</p>					
				MINAMB		GEF	<p>75700 0 (6) 71200 0 (1)</p>

níveis nacional e provincial	Desenvolver e implementar um programa de capacitação no trabalho para pelo menos 2 técnicos do INRH em software de modelagem operacional e desenvolvimento de alerta de risco de inundações (1: \$193,332 para 1.1.5, 1.3.1-3, 1.4.4-5) (6: \$1,345,000 for 1.3.1-4)									
	1.3.2 Realizar um programa de capacitação no trabalho para pelo menos 20 funcionários do Governo Provincial dos sectores: Água, Tecnologia da Informação e Comunicações, Ambiente, Planeamento e Gestão de Desastres e funcionários do MINAMB, para serem treinados em Alterações/Variabilidades Climáticas e gestão e divulgação da Previsão de Inundações e Sistema de Aviso Prévio e operações de resposta (1: \$193,332 para 1.1.5, 1.3.1-3, 1.4.4-5) (6: \$1,345,000 for 1.3.1-4)									
	1.3.3 Realizar um programa de capacitação no trabalho para pelo menos 20 agentes da Protecção Civil na Província do Cunene e funcionários do MINAMB, para serem treinados como gestores da previsão de inundações e emissão de Aviso Prévio, acções de divulgação e resposta (1: \$193,332 para 1.1.5, 1.3.1-3, 1.4.4-5) (6: \$1,345,000 for 1.3.1-4)	X	X	X	X		MINAMB	GEF	75700 71200	50,000 (6) 0 (1)
	1.3.4 Em parceria com a FAO/GSA/INAMET/CETAC, desenvolver a capacidade dos tomadores de decisão na Província do Cunene na utilização de informações Agrometeorológicas e previsão sazonal da segurança alimentar para o planeamento e resposta do Sistema de Aviso Prévio (3: \$200,000 for 1.3.4, 1.4.4-5) (6: \$1,345,000 for 1.3.1-4)						MINAMB	GEF	75700 71300	0 (6) 20,000 (3)

Resultado da Actividade 1.4 Um Sistema abrangente de Aviso Prévio e Previsão de Inundações (FFEWIS) desenvolvido - com base em acordos interdepartamentais harmonizados e normas e protocolos internacionais - e alertas disponibilizados para a estrutura de Gestão de Desastres na Província do Cunene e instituições públicas relevantes para permitir o planeamento e medidas de resposta apropriadas.

Resultados Esperados e Metas		Actividades Previstas		Prazos				Responsáveis		Orçamento	
				1T	2T	3T	4T	Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD	
<p>Situação à partida: Actualmente não há um FFEWS estabelecido na Província do Cunene.</p> <p>Indicador de Desempenho Desenvolvido um FFEWS que seja útil para as comunidades, e previsões divulgadas nas comunidades-alvo da Província do Cunene</p> <p>Indicadores de Conclusões Ao final do projecto, um FFEWS terá sido desenvolvido e previsões estarão sendo divulgadas entre as comunidades-alvo da Província do Cunene</p>	<p>Meta (s): <u>2017:</u> - Fortalecer institutos nacionais de meteorologia e hidrologia</p> <p><u>2018:</u> - Manter o apoio para o fortalecimento de institutos nacionais de meteorologia e hidrologia</p> <p><u>2019:</u> - Fortalecer institutos nacionais de meteorologia e hidrologia</p>	<p>1.4.1 Estabelecer uma Equipa multidisciplinar (FFEWS-TF), incluindo o INRH, INAMET, SNPCB, MINAMB & o Governo da Província do Cunene para estudar/planejar/propor a integração de canais de comunicação e mecanismos de entrega de produtos de EWS</p> <p>1.4.2 Fortalecer o Centro de Previsão do INAMET, fornecendo: i) infraestrutura necessária de TI (sistemas de comunicação de fibra óptica) - para ser conectada à rede de monitoramento e coleta (OMM SGT), a fim de permitir a transmissão, análises, troca e arquivo de dados de vários sistemas e usuários finais; ii) estações de trabalho modernas (rápidas, com grande capacidade de memória e alta resolução) para aquisição de produtos globais de menor escala para Angola e locais da Província do Cunene, e condições para produzir previsão e análise exatas e sob medida; iii) Renovação/compra de Modelos de Previsão Numérica e licenças de operação necessárias (\$1,075,000 para 1.1.2-3, 1.2.2-3, 1.2.5, 1.4.2)</p> <p>1.4.3 Organizar/fortalecer o Centro de Previsão de Inundações do INRH, fornecendo: i) infraestrutura necessária de TI para ser conectada à rede de monitoramento e coleta, para permitir a transmissão, análises, troca</p>						MINAMB	71400	0 (Coordenador Nacional)	
								MINAMB	72200	0 (4)	
								MINAMB	72300	30,000 (7)	

	<p>e arquivo de dados de vários sistemas e usuários finais, incluindo WHYCOS (Sistema Mundial de Observação do Ciclo Hidrológico) e SADC-HYCOS; ii) estações de trabalho modernas para aquisição de produtos globais de menor escala para Angola e locais da Província do Cunene, e condições para produzir previsão e análise exatas e sob medida; iii) Renovação/compra de licenças de modelagem hidrológica (por exemplo, MIKE 11/BASIN, MIKE FLOOD WATCH e modelos de previsão de inundações Geo-espaciais da USGS [Pesquisa Geológica dos Estados Unidos - <i>United States Geological Survey</i>]) (\$75,000)</p>										
	<p>1.4.4 Desenvolver, instalar e operacionalizar no INAMET um Sistema Instantâneo de Médio e Curto prazo e sazonal de previsão de chuvas quantitativas e outros eventos climáticos extremos para a Baía do Cuvelai na Província do Cunene, em estreita parceria com: (i) Centros Meteorológicos Regionais e Internacionais (incluindo o SARFFGS da OMM, produtos dos Centros Regionais da OMM, ACMAD, FAO), (ii) SARCOF - Fórum Regional de Previsão do Clima da África Austral, (iii) Centro Comum de Investigação - Instituto do Ambiente e Sustentabilidade (JRC-IES - <i>Joint Research Center-Institute for Environment and Sustainability</i>), e (iv) Serviço Meteorológico da Namíbia (1:</p>				MINAMB	GEF	71200 71300			0 (1,3)	

		\$193,332 para 1.1.5, 1.3.1-3, 1.4.4-5) (3: \$200,000 for 1.3.4, 1.4.4-5)														
		1.4.5 Canais de comunicação e procedimentos para a emissão (através de agências governamentais e não-governamentais) e divulgação (por exemplo, rádio, jornais, telefones celulares, televisão, etc.) de alertas ativadas (1: \$193,332 para 1.1.5, 1.3.1-3, 1.4.4-5) (3: \$200,000 for 1.3.4, 1.4.4-5)														0 (1,3)
		Travel (\$120,000)	X	X	X	X										40,000 (9,18,30)
		Audiovisual, Printing etc. (\$183,500)														5,000 (5,16)
		Coordenador Nacional do Projecto, Assistente de Projecto, Motorista (\$240,000)	X	X	X	X										60,000 (8,19,31)
		Manutenção vehiculos (\$28,000)														0 (32)

COMPONENTE 2: Capacidade humana e institucional fortalecidas para o aumento dos meios de subsistência rurais sustentáveis nessas áreas comunitárias mais sujeitas a eventos climáticos extremos (inundações e secas) na região

Resultado 2: Melhorada a resiliência nas comunidades de pequenos agricultores na Bacia, referente a riscos e variabilidades provocados pelas alterações climáticas

Resultado da Actividade 2.1 Recursos localmente adequados de germoplasma resilientes ao clima são acessados por técnicos agrícolas e hidricos regionais e pelas comunidades da Bacia do Cuvetai

Resultados Esperados e Metas	Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis	Orçamento			
		1T	2T	3T	4T		Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD	
Situação à partida: 2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado	Meta (s): 2017: - Estabelecer uma parceria	2.1.1. O Centro de Recursos Fitogenéticos (CRF) e o CETAC irão coletar localmente mais recursos de germoplasma resilientes ao clima nas comunidades-alvo da Bacia para	X	X	X	X	MINAMB	GEF	71300	50,000 (13)

<p>por género na sua fase inicial.</p> <p>2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes</p>	<p>entre órgãos do governo para identificar variedades de cultivos resistentes a seca</p>	<p>pesquisa e aplicação adicional (\$358,000 for 2.1.1-2, 2.1.4)</p> <p>2.1.2. O CRF, em conjunto com o CETAC, irá identificar, a partir de seu banco de dados actual, variedades de culturas localmente adequadas com características resilientes ao clima para o processo de identificação nas Comunidades da Bacia (\$358,000 for 2.1.1-2, 2.1.4)</p>					<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>71300</p>	<p>0 (13)</p>
<p>Indicador de Desempenho</p> <p>2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género</p> <p>nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p>	<p>Identificação de variedades de culturas adequadas;</p> <p>2018: - Iniciar a identificação de variedades de culturas adequadas;</p>	<p>2.1.3. Estabelecer, através de uma parceria entre o CRF, CETAC e IDA (com o apoio de membros da comunidade local em um sistema de "dinheiro-por-trabalho") pelo menos três locais de demonstração em parcelas de agricultores na Bacia para classificação no local de variedades de culturas resilientes ao clima (\$270,000 for 2.1.3, 2.2.3, 2.4.1-2)</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72300</p>	<p>0 (14)</p>
<p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p>	<p>- Estabelecer locais de demonstração de variedades de culturas resilientes ao clima</p>	<p>2.1.4. Promover a distribuição dos pacotes de sementes de culturas resistentes ao clima previamente classificados, para posterior multiplicação por grupos de pequenos agricultores/ Cooperativas/ Associações de Mulheres (\$358,000 for 2.1.1-2, 2.1.4)</p>					<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>71300</p>	<p>0 (13)</p>
<p>Indicadores de Conclusões</p> <p>2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género; Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p> <p>2.2. Pontuação melhorada a 4: Até o final do projecto, pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas</p>	<p>2019: - Analisar sementes coletadas em 2018</p> <p>- Identificar variedades de culturas adequadas;</p> <p>- Implementar experimentos</p>									

Resultados Esperados e Metas	de resiliência a seca	Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis		Orçamento	
			1T	2T	3T	4T	Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD	
<p>Resultado da Actividade 2.2 <i>Serviços de Extensão (Estações de Desenvolvimento Agrário - EDAs) recebem treinamento sobre os riscos causados pelas alterações climáticas e técnicas agrícolas de resiliência para apoiar as comunidades vulneráveis na Bacia do Cuvelai (Mukolongondjo, Mupa, Evale).</i></p>										
<p>Situação à partida:</p> <p>2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial.</p> <p>2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes</p> <p>Indicador de Desempenho</p> <p>2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p> <p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p> <p>Indicadores de Conclusões</p> <p>2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género;</p>	<p>Meta (s):</p> <p>2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Criar bases de um sistema de extensão agrícola para maior resiliência climática <p>- Identificar formas para promover técnicas de agricultura mais resilientes a variabilidade climática</p> <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar treinamento para para um sistema de extensão agrícola e técnicas de agricultura mais resilientes a variabilidade climática 	<p>2.2.1. Trabalhar com o Ministério da Agricultura para criar serviços de extensão agrícola sob medida para dominar/acessar técnicas agrícolas (semente/planta resistente à seca, gestão de irrigação), adaptados ao aumento da variabilidade climática na Província do Cunene (\$280,000)</p> <p>2.2.2. Apoiar o Ministério da Agricultura para entregar um programa de Treinamento de Extensão Baseado nas Alterações Climáticas (CC_BET) para integrar/agregar o componente de alteração climática nos actuais serviços de extensão, permitindo a adoção de técnicas de extensão para lidar com os riscos causados pelas alterações climáticas e gestão de impactos das EDAs (\$147,332 for 2.2.2, 2.2.4)</p> <p>2.2.3. Com a colaboração do Ministério da Agricultura, instalar bombas de água, sistemas de irrigação por gotejamento e reservatórios de água para o fornecimento de treinamento prático em irrigação para Funcionários de Extensão em EDAs relevantes (\$270,000 for 2.1.3, 2.2.3, 2.4.1-2)</p> <p>2.2.4. Em parceria com o IIA, GSA (Gabinete de Segurança Alimentar), CETAC e INAMET, apoiar o</p>					MINAMB	GEF	72200	50,000 (20)
							MINAMB	GEF	71200 71400	20,000 (11)
							MINAMB	GEF	72300	0 (14)
							MINAMB	GEF	71200	0 (11)

<p>Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p> <p>2.2. Pontuação melhorada a 4: Até o final do projecto, pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas resilientes ao clima introduzidas/fortalecidas pelo projecto.</p>	<p>2019:</p> <p>- Continuar treinamento de extensionistas em técnicas de agricultura mais resilientes</p>	<p>Ministério da Agricultura para identificar elementos do sistema de subsistência agrícola relacionados à adaptação (calendário de plantio das culturas, densidades de plantação, gestão de herbicida e pesticida, técnicas de colheita e armazenamento, etc.) das comunidades da Bacia do Cuvelai para serem incorporados em Estações de Desenvolvimento Agrário Baseadas no Clima (CBEDAs - <i>Climate Based</i>) (\$147,332 for 2.2.2, 2.2.4)</p> <p>2.2.5. Com a colaboração do IIA, GSA, CETAC e INAMET, apoiar o Ministério da Agricultura para identificar e mapear como a alteração climática induziu tendências de risco específicas no solo/água (evolução do déficit hídrico no solo e potencial de erosão do solo) na Bacia do Cuvelai para incorporá-las ao programa de treinamento da CBEDA (\$158,000)</p>						<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>50,000 (12)</p>			
<p>Resultado da Actividade 2.3. <i>Acesso e qualidade da água que reduz a vulnerabilidade às alterações climáticas são melhorados pelas tecnologias-piloto por meio de parcerias com o Governo Provincial e o INARRH (por exemplo, abertura/reabilitação dos reservatórios de água (chimpanças), medidas de conservação, coleta de água, abertura ou trabalhos de reparação em furos existentes)</i></p>														
<p>Resultados Esperados e Metas</p>			<p>Actividades Previstas</p>				<p>Prazos</p>				<p>Responsáveis</p>		<p>Orcamento</p>	
<p>Situação à partida:</p> <p>2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial.</p>	<p>Meta (s):</p> <p>2017:</p> <p>- Melhorar o acesso a água</p>	<p>2.3.1. Elaborar um inventário das necessidades de água das comunidades através da coleta feita por agentes de extensão, trabalhadores da área de saúde e funcionários do governo local, informações sobre o impacto das secas e das inundações na segurança alimentar e riscos de saúde na</p>	<p>1T</p>	<p>2T</p>	<p>3T</p>	<p>4T</p>	<p>MINAMB</p>	<p>Fonte: Financ GEF</p>	<p>Descrição Orçamental 72600</p>	<p>Montante USD 0 (23)</p>				

<p>2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes</p> <p>Indicador de Desempenho</p> <p>2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p> <p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p> <p>Indicadores de Conclusões</p> <p>2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género; Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p> <p>2.2. Pontuação melhorada a</p> <p>4: Até o final do projecto, pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas resilientes ao clima</p>	<p>nas comunidades</p> <p><u>2018:</u></p> <p>- Reabilitar poços de água para as comunidades</p> <p><u>2019:</u></p> <p>- Continuar reabilitação de poços de água e formação de comunidades</p>	<p>Provincia do Cunene (\$320,000 para 2.3.1, 3.1.4-5, 3.2.1, 3.2.4)</p> <p>2.3.2. Através de uma abordagem participativa e em parceria com o UNICEF, INRH e ONGs locais, avaliar os riscos enfrentados pelas comunidades relacionados com a água, e auxiliá-las através de treinamento e campanhas de conscientização para planejar e gerenciar as ameaças à oferta e qualidade da água (\$290,000 for 2.3.2, 2.3.4)</p> <p>2.3.3. Apoiar os esforços do Governo Provincial, incluindo a criação e/ou fortalecimento de Grupos de Água e Saneamento (GAS) na Provincia do Cunene para disponibilizar água limpa e segura nas comunidades sujeitas a eventos climáticos extremos, incluindo a reabilitação/construção de reservatórios de águas (chimpacas)</p> <p>2.3.4. Em parceria com a Direcção Provincial de Energia e Águas (DPEA), desenvolver e fornecer uma campanha de educação e conscientização baseada na comunidade sobre a importância da higiene adequada e tratamento de água nos planos de resposta a desastres, a fim de melhorar a capacidade dos gestores de saúde nas comunas-alvo (Mukolongondo, Mupa, Evale, Nheone, Namacunde, Cubati, e Ondjiva) e melhorar a saúde das comunidades e sua resiliência a eventos climáticos extremos (\$290,000 for 2.3.2, 2.3.4)</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>75700</p>	<p>50,000 (17)</p>
		<p>2.3.3. Apoiar os esforços do Governo Provincial, incluindo a criação e/ou fortalecimento de Grupos de Água e Saneamento (GAS) na Provincia do Cunene para disponibilizar água limpa e segura nas comunidades sujeitas a eventos climáticos extremos, incluindo a reabilitação/construção de reservatórios de águas (chimpacas)</p> <p>2.3.4. Em parceria com a Direcção Provincial de Energia e Águas (DPEA), desenvolver e fornecer uma campanha de educação e conscientização baseada na comunidade sobre a importância da higiene adequada e tratamento de água nos planos de resposta a desastres, a fim de melhorar a capacidade dos gestores de saúde nas comunas-alvo (Mukolongondo, Mupa, Evale, Nheone, Namacunde, Cubati, e Ondjiva) e melhorar a saúde das comunidades e sua resiliência a eventos climáticos extremos (\$290,000 for 2.3.2, 2.3.4)</p>		<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72600</p>	<p>0 (15)</p>

introduzidas/fortalecidas pelo projecto.		2.3.5. Apoiar os esforços do INRH e do Governo da Província do Cunene para aumentar o número existente das redes de poços e furos através da construção e/ou reabilitação de no mínimo seis furos (Mukolongondjo, Oshatouta e Evale) para reduzir a vulnerabilidade das Comunidades da Província do Cunene às condições de seca extrema					MINAMB	GEF	72600	0 (15)			
		Grants: Participação de ONGs locais e CBOs para a Realização 2.3, com base em uma proposta em resposta a um convite à apresentação de propostas. Isso implicará o lançamento de um convite à apresentação de propostas, o treinamento das ONGs/CBOs, e a concessão de doações (\$300,000)	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72600	0 (15)			
Resultado da Actividade 2.4 Iniciativas de adaptação de pequena escala são definidas como uma rede de segurança para fortalecer a resiliência dos meios de subsistência das comunidades da Província do Cunene à extremas variabilidades climáticas													
Resultados Esperados e Metas		Actividades Previstas				Prazos		Responsáveis		Orçamento			
						1T	2T	3T	4T				
Situação à partida: 2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial. 2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes	Meta (s): <u>2017:</u> - Identificar necessidades de capacitação da população local em práticas de agricultura mais resilientes a seca	2.4.1 Instalar Centros Comunitais para a Transformação de Recursos Agro-pastoris (CCARTs) para promover iniciativas de adaptação baseadas na comunidade, incluindo a criação de actividades agrícolas de pequena escala resilientes à seca; criação de peixes em pequena escala, produtos à base de frutas, mel, etc., e/ou produtos derivados do gado (leite, queijo, curtume) para melhorar os meios de subsistência das Comunidades nas comunas-alvo (Mukolongondjo, Mupa, Evale, Nheone, Namacunde, Cubati, e								MINAMB	GEF	72300	0 (14)
Indicador de Desempenho 2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género													

<p>nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p>	<p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p>	<p>Indicadores de Conclusões 2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género; Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p>	<p>2018: - Manter o apoio para identificar necessidades de capacitação da população local em práticas de agricultura mais resilientes a seca</p> <p>2019: - Implementar rede de extensionistas a nível da comunidade</p> <p>- Formar comunidades em agricultura resiliente</p>	<p>Ondjiva) (\$270,000 for 2.1.3, 2.2.3, 2.4.1-2) 2.4.2 Apoiar e promover a criação do ofício artesanal em pequena escala e da indústria cerâmica para melhorar os meios de subsistência das comunidades mais pobres atingidas por secas e inundações nas comunas da Bacia do Cuvelai (\$270,000 for 2.1.3, 2.2.3, 2.4.1-2) 2.4.3 Em estreita colaboração com as EDAs locais, apoiar os CCARTs na capacitação de agricultores na instalação e gestão de sistemas de irrigação em pequena escala para diminuir o impacto da seca sobre a actividade agrícola 2.4.4 Em colaboração com as EDAs locais, apoiar os CCARTs na capacitação do agricultor nos métodos resilientes de armazenamento da cultura/semente</p>			MINAMB	GEF	72300	0 (14)
							MINAMB	GEF	71400	0
							MINAMB	GEF	71400	0

COMPONENTE 3: Fortalecidas, a nível local, as capacidades institucionais para desenvolver um planeamento coordenado sobre resiliência ao clima, e melhorada a capacidade para uma efectiva adaptação às alterações climáticas com base comunitária (incluindo práticas de conhecimento tradicionais)

Resultado da Actividade 3.1 *Um Sistema de Informação Ambiental sobre alterações Climáticas (CC-ENISA) estabelecido, que permita o armazenamento e integração sistemáticos da informação digital para apoiar a tomada de decisão no planeamento do sector*

Resultados Esperados e Metas	Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis	Orçamento			
		1T	2T	3T	4T		Fonte Finance	Descrição Orçamental	Montante USD	
<p>Situação à partida:</p> <p>2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial.</p> <p>2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes</p> <p>Indicador de Desempenho</p> <p>2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género</p> <p>nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p> <p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p> <p>Indicadores de Conclusões</p> <p>2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género; Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p>	<p>Meta (s):</p> <p><u>2017:</u></p> <p>- Definir um formato de Sistema de Informação sobre alterações climáticas no MINAMB</p> <p><u>2018:</u></p> <p>- Iniciar a implementação de um sistema de informação sobre alterações climáticas no MINAMB</p>	<p>3.1.1 Estabelecer e operacionalizar um Sistema de Informação Ambiental sobre Alterações Climáticas em Angola (CC-ENISA) na Unidade de Alterações Climáticas do MINAMB, com estações de trabalho avançadas e adequadas, instalações de SIG para funcionar como Portal Nacional de Informações sobre Alterações Climáticas que permitam o armazenamento sistemático, análise e incorporação de dados ambientais e climáticos na conceitualização e implementação de estratégias, políticas e programas a nível nacional (\$343,500 para 3.1.1, 3.3.2-3, 3.4.1-2)</p> <p>3.1.2. Estabelecer parceria entre o MINAMB CC-ENISA (a nível nacional) e o Governo do Cunene (a nível Provincial) para compartilhamento sistemático de dados e racionalização da informação digital, desenvolvendo informações sobre vulnerabilidade/risco das alterações climáticas com base no SIG, para apoiar a integração dos riscos das alterações climáticas nas políticas e planos nacionais</p> <p>3.1.3. Iniciar e apoiar uma campanha nacional multidisciplinar e multissetorial de recuperação e coleta de dados para alimentar o CC-ENISA, usando o programa de recuperação de dados do ACMAD e fornecendo instalações CLIMSOF para o</p>	X	X	X	X	MINAMB	GEF	72300	50,000 (26)
						MINAMB	GEF	71400	0 (Coordenador nacional)	
						MINAMB	GEF	72100	0 (25)	

<p>2.2. Pontuação melhorada a 4: Até o final do projecto, pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas resilientes ao clima introduzidas/fortalecidas pelo projecto.</p>	<p>tratamento de dados (digitalização) e controle de qualidade para as instituições parceiras (\$135,000 para 3.1.3, 3.3.4-5)</p>									
<p>3.1.4. Estabelecer parcerias para desenvolver a capacidade de manipulação sistemática de dados do SIG, para o desenvolvimento do Mapeamento Nacional de Vulnerabilidade e Riscos de seca e inundações decorrentes das Alterações Climáticas, especialmente para a Província do Cunene, e em particular a Bacia do Cuvelai (\$320,000 para 2.3.1, 3.1.4-5, 3.2.1, 3.2.4)</p>	<p>3.1.4. Estabelecer parcerias para desenvolver a capacidade de manipulação sistemática de dados do SIG, para o desenvolvimento do Mapeamento Nacional de Vulnerabilidade e Riscos de seca e inundações decorrentes das Alterações Climáticas, especialmente para a Província do Cunene, e em particular a Bacia do Cuvelai (\$320,000 para 2.3.1, 3.1.4-5, 3.2.1, 3.2.4)</p>				<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p> <p>72100</p> <p>50,000 (23)</p>				
<p>3.1.5. Desenvolver um mapeamento geo-especial relevante e participativo (utilizando SIG/MIS [Sistema de Mapeamento de Informações - Mapping Information System]) da vulnerabilidade a secas e inundações, avaliar os meios de subsistência e criar um sistema de registro online da densidade espacial e localização de todas as comunidades agrícolas de pequenos agricultores para as estratégias de redução de riscos a longo prazo e planos de preparação para Província do Cunene (\$320,000 para 2.3.1, 3.1.4-5, 3.2.1, 3.2.4)</p>	<p>3.1.5. Desenvolver um mapeamento geo-especial relevante e participativo (utilizando SIG/MIS [Sistema de Mapeamento de Informações - Mapping Information System]) da vulnerabilidade a secas e inundações, avaliar os meios de subsistência e criar um sistema de registro online da densidade espacial e localização de todas as comunidades agrícolas de pequenos agricultores para as estratégias de redução de riscos a longo prazo e planos de preparação para Província do Cunene (\$320,000 para 2.3.1, 3.1.4-5, 3.2.1, 3.2.4)</p>				<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p> <p>72100</p> <p>50,000 (23)</p>				
<p>Resultado da Actividade 3.2: Plano Director elaborado para comunidades-alvo (Mukolongondjo, Mupa, Evale, Nheone, Namacunde, Cubati, e Ondjiva) visando a capacitação e quadro intersectorial para a integração da resiliência ao clima na Província do Cunene</p>										
<p>Resultados Esperados e Metas</p>		<p>Actividades Previstas</p>			<p>Prazos</p> <p>1T 2T 3T 4T</p>		<p>Responsáveis</p> <p>Fonte. Financ</p>		<p>Orçamento</p> <p>Descrição Orçamental Montante USD</p>	

<p>Situação à partida: 2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial.</p> <p>2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes</p>	<p>Meta (s): <u>2017:</u> - Apoiar autoridades nos níveis nacional e provincial na criação de planos e estratégias para lidar com riscos climáticos</p> <p><u>2018:</u> - Continuar apoiando autoridades nos níveis nacional e provincial na criação de planos e estratégias para lidar com riscos climáticos</p> <p><u>2019:</u> - Continuar apoiando autoridades nos níveis nacional e provincial na</p>	<p>3.2.1 Relacionar com as actividades do Produto Esperado 2.1 e apoiar a co-produção entre as comunidades locais e cientistas sobre mapeamento de riscos de seca e inundações provocados pelo clima, e avaliações para melhorar a precisão e utilidade da informação de risco climático produzida (\$320,000 para 2.3.1, 3.1.4-5, 3.2.1, 3.2.4)</p> <p>3.2.2 Convocar reuniões interministeriais e intersectoriais para entrar em acordo sobre o desenvolvimento de informações repositórias e identificação de lacunas nos dados actuais para a redução dos riscos climáticos e planeamento de adaptação às inundações e secas na Província do Cunene (\$108,000 para 3.2.2, 3.3.1)</p> <p>3.2.3 Apoiar e auxiliar o Governo Provincial do Cunene a elaborar Planos de Desenvolvimento Provincial com base nas Alterações Climáticas (CC-PDPs - Climate Change - Provincial Development Plans), considerando o Mapeamento da vulnerabilidade e risco e as avaliações obtidas no Produto Esperado 2.1 e a Actividade 3.2.1 na Província do Cunene (\$329,400 para 3.2.3, 3.4.3)</p> <p>3.2.4 Desenvolver métodos para a integração de risco das alterações climáticas, planeamento e integração para adaptação às alterações climáticas (CCA - Climate Change Adaptation) em planos/estratégias</p>					<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>0 (23)</p>
<p>Indicador de Desempenho 2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p>	<p>estratégias para lidar com riscos climáticos</p>	<p>3.2.2 Convocar reuniões interministeriais e intersectoriais para entrar em acordo sobre o desenvolvimento de informações repositórias e identificação de lacunas nos dados actuais para a redução dos riscos climáticos e planeamento de adaptação às inundações e secas na Província do Cunene (\$108,000 para 3.2.2, 3.3.1)</p>				<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>75700</p>	<p>0 (28)</p>	
<p>Indicadores de Conclusões 2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género; Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p>	<p>estratégias para lidar com riscos climáticos</p>	<p>3.2.3 Apoiar e auxiliar o Governo Provincial do Cunene a elaborar Planos de Desenvolvimento Provincial com base nas Alterações Climáticas (CC-PDPs - Climate Change - Provincial Development Plans), considerando o Mapeamento da vulnerabilidade e risco e as avaliações obtidas no Produto Esperado 2.1 e a Actividade 3.2.1 na Província do Cunene (\$329,400 para 3.2.3, 3.4.3)</p>				<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>71300</p>	<p>50,000 (24)</p>	
<p>2.2. Pontuação melhorada a 4: Até o final do projecto,</p>	<p>estratégias para lidar com riscos climáticos</p>	<p>3.2.4 Desenvolver métodos para a integração de risco das alterações climáticas, planeamento e integração para adaptação às alterações climáticas (CCA - Climate Change Adaptation) em planos/estratégias</p>				<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>0 (23)</p>	

<p>pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas resilientes ao clima introduzidas/fortalecidas pelo projecto.</p>	<p>criação de planos e estratégias para lidar com riscos climáticos</p>	<p>existentes e/ou estabelecer novo(s) instrumento(s) (por exemplo, no uso da terra e orientação sobre planeamento de assentamento e regulamentos para a área de inundação), bem como implementar uma campanha de conscientização relacionada (\$320,000 para 2.3.1, 3.1.4-5, 3.2.1, 3.2.4)</p>				
		<p>3.2.5 Identificar planos/áreas/sectores de risco de alteração climática prioritários (incluindo risco/vulnerabilidade de inundações e secas), e contratar serviços de consultoria técnica para apoiar a integração de medidas da CCA nos Planos Nacional, Provincial e Distrital de preparação e gestão de desastres, especialmente para as comunas-alvo (\$73,332)</p>		<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>71200</p> <p>0 (22)</p>

Resultado da Actividade 3.3: O sistema de divulgação/resposta existente no âmbito do Serviço Nacional e Provincial de Protecção Civil e Bombeiros (SNPCB) fortalecido para apoiar o FFEWS

Resultados Esperados e Metas	Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis		Orçamento	
		1T	2T	3T	4T	Fonte. Financ.	Descrição Orçamental	Montante USD	
<p>Situação à partida:</p> <p>2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial.</p> <p>2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes</p> <p>Indicador de Desempenho</p>	<p>Meta (s):</p> <p><u>2017:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer a protecção civil na região do Cunene 	<p>3.3.1. Desenvolver e proporcionar um programa de treinamento com enfoque de género para comandantes da Protecção Civil, oficiais de campo e Comités Locais de Gestão e Risco de Desastres (LDRM), na Província do Cunene para harmonizar os acordos e protocolos entre agências (\$108,000 para 3.2.2, 3.3.1)</p> <p>3.3.2 Desenvolver e estabelecer uma comunicação bidireccional do FFEWS e divulgação de sistemas adaptados às</p>		<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>75700</p> <p>20,000 (28)</p> <p>72300</p> <p>0 (26)</p>			

<p>2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p>	<p><u>2018:</u> - Iniciar a implementação de actividades para fortalecer a comunicação da Protecção Civil</p>	<p>necessidades das comunidades-alvo usando a estrutura já estabelecida pelos Comités Locais de Gestão e Risco de Desastres (LDRM) e fornecer pelo menos 7 equipamentos móveis (dois para Ondjiva) com tecnologia SMS-Frontline (\$343,500 para 3.1.1, 3.3.2-3, 3.4.1-2)</p>						
<p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p>	<p><u>2019:</u> - Dar continuidade a actividades para fortalecer a comunicação da Protecção Civil</p>	<p>3.3.3 Fortalecer a rede de comunicação da Protecção Civil a nível Provincial para operações de resposta ao FFEWS e gerenciamento de informação de desastre, com o fornecimento de pelo menos 50 rádios VHF (\$343,500 para 3.1.1, 3.3.2-3, 3.4.1-2)</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72300 0 (26)</p>
<p>Indicadores de Conclusões 2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género; Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p>	<p>fortalecer a comunicação da Protecção Civil</p>	<p>3.3.4 Apoiar a Protecção Civil a nível Provincial em planos piloto de comunicação e divulgação a nível local da preparação e resposta a desastres, conscientização para comunidades vulneráveis sobre respostas de adaptação (\$135,000 para 3.1.3, 3.3.4-5)</p>			<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>50,000 (25)</p>
<p>2.2. Pontuação melhorada a 4: Até o final do projecto, pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas resilientes ao clima introduzidas/fortalecidas pelo projecto.</p>		<p>3.3.5. Apoiar o SPPCB para realizar simulações periódicas a nível nacional, envolvendo todos os actores do futuro FFEWS e em especial associações de mulheres e jovens de comunidades-alvo para testar a eficácia e prontidão do sistema (\$135,000 para 3.1.3, 3.3.4-5)</p>			<p>MINAMB</p>	<p>GEF</p>	<p>72100</p>	<p>0 (25)</p>

Resultado da Actividade 3.4. Desenvolver uma rede de FFEWS de Base Comunitária (CBFFEWS) em áreas-alvo para aprimorar e testar o seu impacto na redução do risco em sectores e na população.

Resultados Esperados e Metas	Actividades Previstas	Prazos	Responsáveis	Orçamento
------------------------------	-----------------------	--------	--------------	-----------

Situação à partida:	Meta (s):	1T	2T	3T	4T	Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD
<p>2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial.</p> <p>2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes</p> <p>Indicador de Desempenho</p> <p>2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p> <p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p> <p>Indicadores de Conclusões</p> <p>2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género;</p> <p>Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p>	<p>Meta (s):</p> <p>2017: (a iniciar em 2018)</p> <p>2018: - Apresentação de um plano de treinamento por ONGs</p> <p>2019: - Apoiar Protecção Civil na formação de grupos locais de lidar com emergências</p>							
	<p>3.4.1 Estabelecer elementos do CBFWEWS em Mukolongondjo, Mupa, Evale, Nheone, Namacunde, Cubati e Ondjiva, com pelo menos 6 pluviómetros geridos pela comunidade (excluindo Ondjiva) e 6 réguas hidrométricas manipuláveis (\$343,500 para 3.1.1-1, 3.3.2-3, 3.4.1-2)</p> <p>3.4.2 Desenvolver a capacidade e fazer provisões para instalar a tecnologia adequada (fornecimento de equipamentos/suprimentos de energia [solar ou eólica]) em comunas-alvo para reforçar as provisões e o serviço de divulgação de alerta do FFEWS para os grupos comunitários (agricultores e associação de mulheres) (\$343,500 para 3.1.1, 3.3.2-3, 3.4.1-2)</p> <p>3.4.3 Estabelecer a comunicação e a ferramenta de partilha de informação baseada na comunidade, com uma forte participação das mulheres e jovens, usando os dialetos locais (mídia comunitária: TV, rádios locais com base na comunidade e jornais) para previsões/divulgação sobre o clima e riscos (\$329,400 para 3.2.3, 3.4.3)</p> <p>3.4.4 Negociar junto a um provedor nacional de telefone móvel e outras instituições relevantes, o desenvolvimento de sistemas de divulgação de alerta com base na comunidade, incluindo um número de telefone móvel gratuito e de</p>					GEF	72300	0 (26)
						GEF	72300	0 (26)
						GEF	71300	0 (24)
						GEF	71400	0 (Coordenador Nacional)

<p>2.2. Pontuação melhorada a 4: Até o final do projecto, pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas resilientes ao clima introduzidas/fortalecidas pelo projecto.</p>	<p>mensagens de texto gratuito e SMS com suporte para imagens</p> <p>3.4.5 Reunir as lições aprendidas e conhecimento tradicional de comunidades através de um vídeo participativo e programa de rádio comunitário para compartilhar a bem sucedida adaptação da abordagem do FFEWS de base comunitária e alimentar o conhecimento utilizando o Mecanismo de Adaptação de Aprendizagem (ALM - Adaptation Learning Mechanism) do PNUD, entre outros (\$65,000)</p>					MINAMB	GEF	74200	0 (27)
<p>3.4 Grants: Participação de ONGs locais e CBOs para a Realização 3.4, com base em uma proposta em resposta a um convite à apresentação de propostas. Isso implicará o lançamento de um convite à apresentação de propostas, o treinamento das ONGs/CBOs, e a concessão de doações (\$300,000)</p>		x	x	x	x	MINAMB	GEF	72600	50,000 (29)

Resultado 4. Gestão do Projecto

Resultados Esperados e Metas		Actividades Previstas	Prazos				Responsáveis	Orçamento		
			1T	2T	3T	4T		Fonte. Financ	Descrição Orçamental	Montante USD
Situação à partida:	Metas:	Assistente Administrativo e Financeiro (\$141,600) Travel (\$9,000) Equipamento de escritório (\$15,000) Comunicação (\$11,274)								
2.1 Não disponível no momento - o projecto irá realizar o VRA desagregado por género na sua fase inicial.	2017: - Administração e gestão financeiras eficientes do projecto - Programa Annual de Trabalho discutido e aprovado pelo		x	x	x	x	PNUD	GEF	71400	0 (34)
2.2 Poucas famílias têm acesso aos meios e métodos de subsistência resilientes							MINAMB	GEF	71600	0 (35)
Indicador de Desempenho			x	x	x	x	MINAMB	GEF	72200	0 (36)
2.1 Variação percentual na renda familiar desagregada por género			x	x	x	x	MINAMB	GEF	72400	0 (37)

<p>nas 7 comunas-alvo, como resultado da intervenção do projecto através de inquérito realizado com base na percepção (VRA)</p> <p>2.2. Número de famílias nas comunas-alvo praticando métodos agrícolas e meios de subsistência resilientes ao clima</p> <p>Indicadores de Conclusões</p> <p>2.1. No meio-termo do projecto, 25% de aumento na pontuação VRA desagregado por género; Até o final do projecto 50% de aumento na pontuação VRA desagregado por género</p> <p>2.2. Pontuação melhorada a 4: Até o final do projecto, pelo menos 50% das famílias-alvo estarão envolvidas na utilização de meios de subsistência e métodos agrícolas resilientes ao clima introduzidas/fortalecidas pelo projecto.</p>	<p>Comité de Implementação</p> <p>- Boa comunicação entre os parceiros do projecto</p> <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorar o progresso do projecto; - Manter uma boa administração e gestão dos recursos financeiros; - Manter boa comunicação com os parceiros <p>2019: continua</p>	<p>Auditoria, tradução (\$28,000)</p> <p>Reuniões Conselho Diretivo (\$8,000)</p> <p>Direct Project Cost (\$85,725)</p> <p>Despesas diversas (\$4,005)</p> <p>Mid-term review e Final review (\$80,000)</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>MINAMB</p> <p>MINAMB</p> <p>PNUD</p> <p>MINAMB</p>	<p>GEF</p> <p>GEF</p> <p>GEF</p> <p>GEF</p>	<p>74100</p> <p>75700</p> <p>74598</p> <p>74500</p>	<p>0 (38)</p> <p>8,000 (39)</p> <p>20,000 (40)</p> <p>2,000 (41)</p> <p>15,000 (42)</p>
<p>Especialista internacional</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p>PNUD</p>	<p>PNUD</p>	<p>PNUD</p>	<p>150,000</p>

ORÇAMENTO PARA O ANO DE 2019		
DOADOR	GEF	PNUD
ORÇAMENTO	1,600,000	150,000
TOTAL		
		TOTAL
		1,600,000
		1,750,000

Aprovado: 

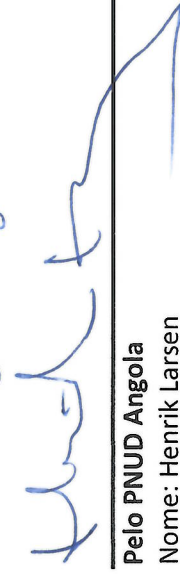
Data:

Pelo Projecto

Nome: Götz Schroth

Cargo: Programme Specialist

Data: 12/12-2018



Pelo PNUD Angola

Nome: Henrik Larsen

Cargo: Country Director

Pelo Comité de Gestão

Nome: Dr. Giza Martins

Cargo: Diretor Nacional do Projecto

