

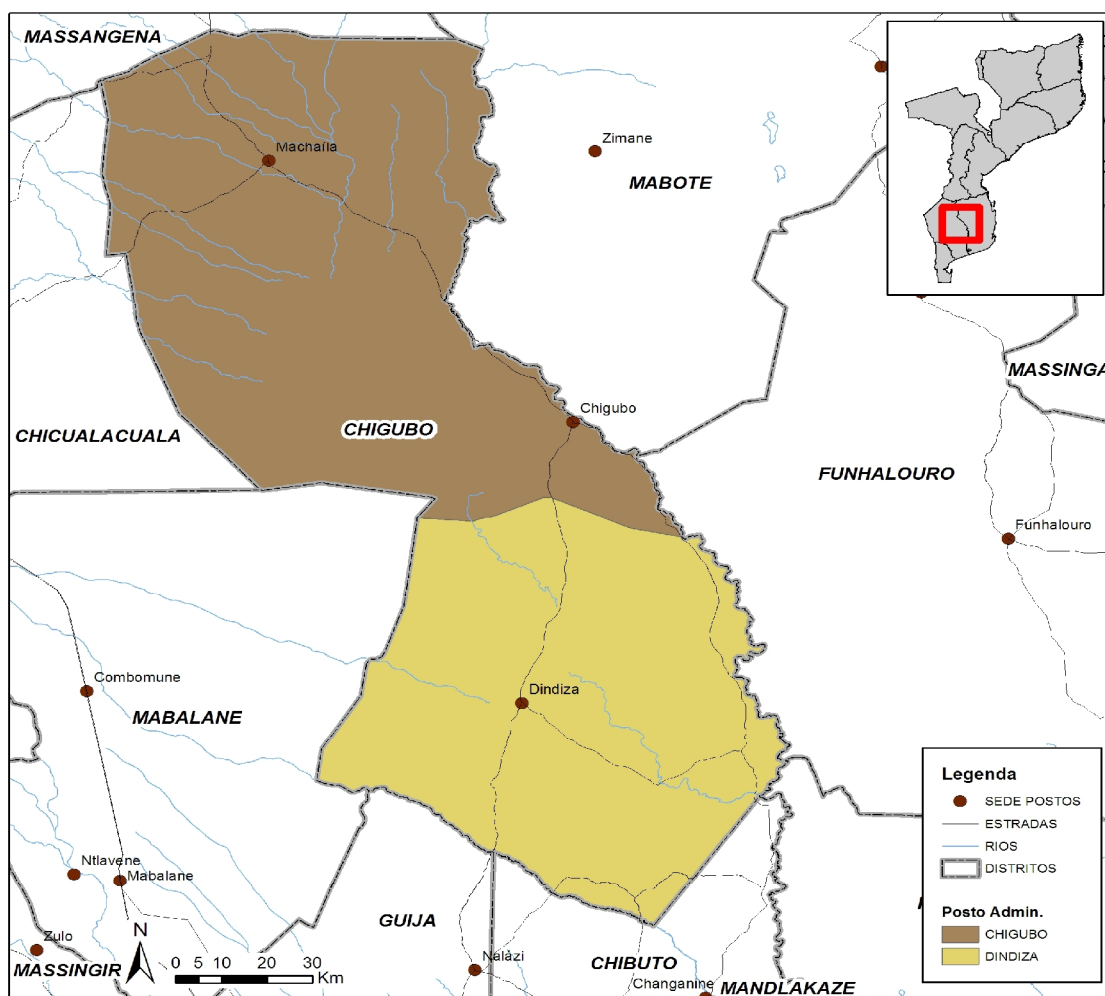
PROGRAMA NACIONAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO RURAL (PRONASAR)



ESTUDO DE BASE SOBRE A SITUAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO RURAL

Relatório sobre a capacidade institucional do Distrito de Chigubo

Provincia de Gaza



Março 2012

Geral	Página
1 Indicadores de Ouro	4
2 Introdução	4
3 Dados Demográficos e Físicos	4
Fontes de água	
4 Estado das fontes	5
5 Pequenos sistemas de abastecimento de água	6
6 Cobertura	6
Instituições	
7 Escolas	7
8 Unidades de Saúde	7
Recursos	
9 Recursos humanos	8
10 Serviços existentes ao nível do Distrito	9
11 Serviços disponíveis dentro SDPI	9
Monitoria e Avaliação	
12 Apoio na Manutenção das Fontes	9
13 Diferenças nos dados dos modelos	10
14 Registos	11
Outras informações	
15 Auto-Avaliação da Capacidade do Distrito	12
16 Zonas de risco Hidrogeológico	12

Abreviações

AASR	Abastecimento de Água e Saneamento Rural
CE	Condutividade Eléctrica
CLTS	Community Led Total Sanitation (<i>SANTOLIC</i> ;)
DAS	Departamento de Água e Saneamento
DNA	Direcção Nacional das Águas
DPOPH	Direcção Provincial das Obras Públicas e Habitação
FUNAE	Fundos
GIS	Sistema de Informação Geográfico
GPS	Global Position System (sistema Global para Posicionamento
INE	Instituto Nacional de Estatística
LIFECA	Livre de feccalismo a Céu Aberto
ODF	Open Defecation Free (<i>LIFECA</i>)
ONG	Organização Não Governamental
PA	Posto Administrativo
PEC	Promoção & Educação Comunitário
PEDD	Plano Económico de Desenvolvimento Distrital
PESOD	Plano Económico , Social e Orçamento Distrital
PSAA	Pequenos Sistemas de Abastecimento de Água
SDPI	Serviços Distritais Planificação e Infra-estruturas
SIG	Sistemas de Informação Geográfico
SINAS	Sistema de Informação Nacional de Água e Saneamento

Gabinete de Planificação e Controlo
Direcção Nacional de Água
Rua da Imprensa 162
Cidade de Maputo



Sumário Executivo

Em relação as infra-estruturas de água e saneamento existentes no Distrito de Chigubo a informação recolhida pela equipe do estudo mostra que existem 35 fontes protegidas, das quais 100% são furos. Neste momento, 78.3% das fontes estão em funcionamento, excluindo 12 fontes que são consideradas abandonadas.

Estima-se que cerca de 9000 pessoas na zona rural são abastecidas por fontes dispersas, representando 36.4% da população do Distrito.

Foi reportado que existem no Distrito 8 PSAA (Pequenos Sistemas de Abastecimento de Água), dos quais 4 funcionando em pleno e 0 funcionando em parte. Embora a informação do número total de pessoas servidas pelos PSAAs é incompleto, informação obtida pela equipe do estudo mostra que cerca de 10140 pessoas são servidas. A cobertura dos PSAAs conhecidos é cerca de Sem dados%, o que nos leva a uma taxa de cobertura de fontes seguras de abastecimento de água para 77.5%.

Foi reportado que existiam 35 Comitês de água no Distrito no momento do estudo. A informação sobre o rácio do género nestes comités é incompleto, mas a informação disponível mostra que 50% dos membros são homens e 50% são mulheres. Comitês são conhecidos para ser chefeados por mulheres.

As actividades de água e saneamento realizados em Chigubo nos últimos cinco anos incluem intervenções em curso de projectos:

Lwf Programas De Area Rural Integraingc Projecto De A Comunitaria Programa De A De Chigubo

Não havia nenhuma mecânico treinado para apoio na reparação de bombas (conhecidos pela SDPI).

No que respeita aos recursos humanos, o SDPI tem 34 posições aprovadas, dos quais 15 tinham sido ocupados no momento do estudo. Dos 34 funcionários da SDPI, 4 trabalham em actividades relacionadas a água e saneamento.

Em relação ao apoio na manutenção das fontes, existem no Distrito mecanismos para fornecimento de peças sobressalentes para bombas manuais. O SDPI está capacitado para reparar as bombas manuais do tipo Afridev.

O SDPI tem 1 veículo, 1 motorizadas e nenhum computador para o uso próprio.

De acordo com a auto-avaliação da capacidade do Distrito, as prioridades a curto prazo para melhorar a capacidade do SDPI para planear, gerir e monitorar as actividades de água e saneamento incluem as seguintes:

Foi o mais votado

Fortalecimento da mulher em actividades

Relatório do Distrito Chigubo

1	Indicadores de Ouro	Distrito	Média Província
1	Fontes de água em boas condições de funcionamento (%)	78%	69%
2.1	Nº de fontes de água planificadas para a construção neste ano (2011)	23	18
2.2	Nº de fontes de água construídas neste ano (2011)	5	10
2.3	Nº de fontes de água planificadas para reabilitação neste ano (2011)	5	5
2.4	Nº de fontes de água reabilitadas neste ano (2011)	5	3
3.1	Nº PSAAs novos (em pleno funcionamento)	3	1
3.2	Nº PSAAs Reabilitados (em pleno funcionamento)	0	1
4.1	Nº de escolas com fontes melhoradas de água	2	11
4.2	Nº de escolas no Distrito	30	41
5	Nº de escolas com instalações sanitárias melhoradas	0	17
6	Comercialização de peças sobressalentes	Não	25%
7	Fundos disponíveis para melhorar o abastecimento de água no orçamento deste ano	0	
8	Fundos disponíveis para melhorar o saneamento no orçamento deste ano	0	
9	Orçamentação de todas as actividades (incluindo ONG) do AASR constantes no PESOD para este ano (2011)	Sim	0%
10	% dos fundos para AASR reportados no relatório de execução orçamental do distrito	Não sabe	

2	Introdução
----------	-------------------

Este relatório faz parte dum conjunto de 128 relatórios distritais preparados como parte do Estudo de Base PRONASAR solicitado pela DNA nos finais de 2011 e início de 2012. A informação que se segue foi recolhida junto dos funcionários do SDPI e representantes dos Postos Administrativos e das Localidades pela equipe do estudo da WE-Consult/Metier.

Este relatório reflete a informação fornecida pelo SDPI, Postos Administrativos e Localidades no momento da visita da equipe do estudo. A informação contida no relatório representa a situação actual da disponibilidade e acurácia da informação ao nível de SDPI e Posto Administrativo, isto é, a informação de base sobre água e saneamento no distrito.

A opção de resposta “Não Sabe” é considerada uma resposta válida e importante, uma vez que indica as lacunas de informação a serem ultrapassadas pelo SDPI para poderem melhorar a informação de base para planejar, gerir e monitorar a capacidade do distrito.

As secções que se seguem apresentam a informação recolhida pela equipe do estudo no momento da visita. Esta informação poderá ser lida isoladamente ou conjuntamente com outras fontes de informação. A análise profunda e comparação entre distritos da mesma província, bem como a comparação entre províncias serão apresentados no relatório final do estudo de base.

Trabalho feito pela equipa

Mês da visita:	Novembro 2011
Nº de Postos Administrativos visitadas:	2 100%
Nº de Localidades visitadas:	0 0%
Nº pessoal contactado e treinado:	3

3	Dados Demográficos e Físicos
----------	-------------------------------------

Área do Distrito	13,952 km²
População Do Distrito (2007, INE)	20,810
População Do Distrito (2011, INE)	24,707
Taxa de crescimento 2007 para 2011	19%
População urbana no Distrito (2011, INE)	- (0%)
População rural no Distrito (2011, INE)	24,707 (100%)
Densidade	1.771 Pessoas/km²

Distância da sede do Distrito à capital provincial	283 km
--	--------

Posto Administrativo	População segundo PA	Nº Localidades Urbanas	Nº Localidades Rurais	TOTAL Localidades
Chigubo	-		2	2
Ndindiza	11,202		2	2
Zinhane	10,912			
TOTAL	22,114	0	4	4

No distrito de Chigubo existem 35 fontes protegidas, das quais 100% são furos. Neste momento, 78.3% das fontes estão em funcionamento, excluindo 12 fontes que são consideradas abandonadas.



■ Furos

■ Poços

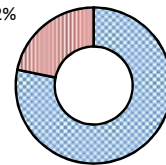
Nascentes

	Distrito		Provincia	
Furos	35	100%	1,615	99%
Poços	-	0%	7	0%
Nascentes	-	0%	4	0%
	35		1,626	

Nas tabelas na baixo, a taxa de funcionamento foi calculada excluindo as fontes abandonadas

Furos					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonados	% operacional
CHIGUBO	0	0	0	0	
NDINDIZA	21	10	2	9	83%
ZINHANE	14	8	3	3	73%
TOTAL DO DISTRITO	35	18	5	12	
	100%	78%	22%		

Furos

InOp
22%Op
78%

Poços					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonados	% operacional
CHIGUBO	0	0	0	0	
NDINDIZA	0	0	0	0	
ZINHANE	0	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	0	0	0	0	

0%
Poços

0%

Nascentes					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonadas	% operacional
CHIGUBO	0	0	0	0	
NDINDIZA	0	0	0	0	
ZINHANE	0	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	0	0	0	0	

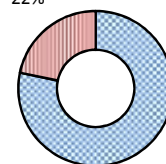
Nascentes

0%

0%

Total					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonadas	% operacional
CHIGUBO	21	10	2	9	83%
NDINDIZA	14	8	3	3	73%
TOTAL DO DISTRITO	35	18	5	12	
	100%	78%	22%		

Total

InOp
22%Op
78%

Número de PSAA's no distrito:

8

Posto Administrativo	Gestão	Tipo de captação	Ligações domésticos	Fontenarias Total	Fontenarias em funcionamento		População servida	Operacionalidade
Dindiza	Cerum	Subterrâneo	2	4	4	100%	1458	Bom
Dindiza	Gestor	Subterrâneo	2	1	1	100%	1458	Bom
Dindiza	Comité	Subterrâneo	1	1	0	0%	1458	Avariado
Tchelefo	Comité	Subterrâneo	2	1	0	0%	755	Avariado
Dindiza	Comité	Subterrâneo	0	2	2	100%	1572	Avariado
Zinhane	Comité	Subterrâneo	0	2	2	100%	437	Bom
Zinhane	Comité	Subterrâneo	1	2	0	0%	1221	Avariado
Machaila	Comité	Subterrâneo	0	1	1	100%	1781	Bom
Total do distrito			8	14	10	63%	10140	

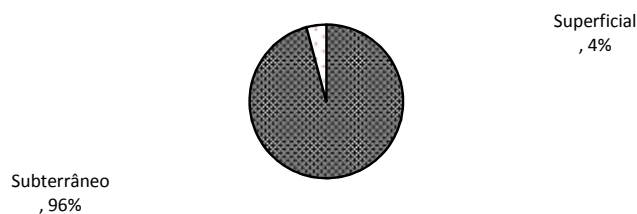
Captação

	Distrito		Provincial	
Subterrâneo	8	100%	69	96%
Superficial	0	0%	3	4%
Sem dados	0		23	32%

Número de PSAA's na Província

95

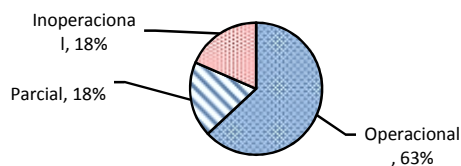
Captação dos sistemas nível Provincial



Funcionamento

	Distrito		Provincial	
Operacional	4	50%	58	63%
Parcial	0	0%	17	18%
Inoperacional	4	50%	17	18%
Sem dados	0		3	3%

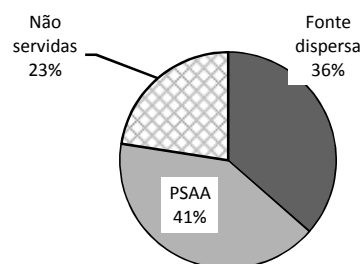
Funcionamento dos sistemas nível Provincial



Cobertura das fontes dispersas					
Distrito	Fontes dispersas Operacionais	Nº pessoas cada fonte	Nº pessoas servidas	População total	% servida
Chigubo	18	500	9,000	24,707	36.4%

Cobertura das pequenas sistemas			
Distrito	Pessoas Servidas	População total	% servida
Chigubo	10140	24,707	41.0%

Cobertura Total					
Distrito	Servidas fontes dispersas	Servidas com PSAA	Total Nº pessoas servidas	População total	% servida
Chigubo	9,000	10,140	19,140	24,707	77.5%



Relatório do Distrito Chigubo

6 **Comitês de água e saneamento**

Posto Administrativo	N° de Fontes	N° com Comité	% com Comité	% membros homens	% membros mulheres	N° de Comitês Chefeados por mulheres
CHIGUBO		0				0
NDINDIZA	21	21	100%	50%	50%	0
ZINHANE	14	14	100%	50%	50%	0
TOTAL DO DISTRITO	35	35	100%	50%	50%	

7 **Escolas**

Água					
Posto Administrativo	N° de Escolas	Escolas com furo	Escolas com poço	Escolas com PSAA	Percentagem com água seguro
CHIGUBO	0	0	0	0	
NDINDIZA	18	1	0	0	6%
ZINHANE	12	1	0	0	8%
TOTAL DO DISTRITO	30	2	0	0	7%

Saneamento						
Posto Administrativo	N° de Escolas	Escolas com Latrina tradicional	Escolas com latrina tradicional melhorada	Escolas com latrina melhorada	Escolas com fossa séptica	Escolas com saneamento melhorada
CHIGUBO	0	0	0	0	0	
NDINDIZA	18	14	4	0	0	22%
ZINHANE	12	12	0	0	0	0%
TOTAL DO DISTRITO	30	26	4	0	0	13%

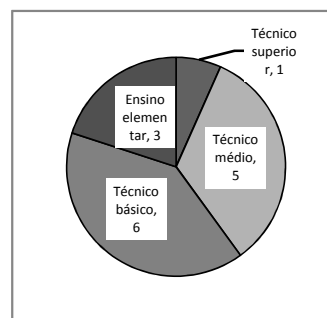
8 **Unidades de Saúde**

Água					
Posto Administrativo	N° de Unidades	Unidades com furo	Unidades com poço	Unidades com PSAA	Percentagem com água seguro
CHIGUBO	0	0	0	0	
NDINDIZA	1	1	0	0	100%
ZINHANE	0	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	1	1	0	0	100%

Saneamento						
Posto Administrativo	N° de Escolas	Escolas com Latrina tradicional	Escolas com latrina tradicional melhorada	Escolas com latrina melhorada	Escolas com fossa séptica	Escolas com saneamento melhorada
CHIGUBO	0	0	0	0	0	
NDINDIZA	1	0	0	3	3	100%
ZINHANE	0	0	0	1	1	
TOTAL DO DISTRITO	1	0	0	4	4	100%

Número actual de funcionários do SDPI (dados 2011)	Departamento					
	Total	Planeamento	Obras Publicas	Gestão Ambiental	Recursos Humanos	Outro
Técnico superior	1	0	0	0	0	1
Técnico médio	5	1	2	1	1	0
Técnico básico	6	0	2	0	1	3
Ensino elementar	3	Sem Dados				
Número total	15	1	4	1	2	

Número de posições no organigrama aprovado	34
% de posições preenchidos	44%



SDPI tem uma lista com as tarefas para todas as posições?	Sim
A lista inclui actividades relacionadas com água?	Sim
A lista inclui actividades relacionadas com saneamento?	Sim
SDPI tem uma lista de metas para abastecimento de água?	Sim
SDPI tem uma lista de metas para saneamento?	Sim
Número de funcionários ligados a água a saneamento	4

Experiência do pessoal

Nº	Posição	Nível Educação	Anos SDPI	Anos Exp Prof
1	Director	Ensino Superior	5	1-5 anos
2	Técnico	Ensino Médio	3	5-10 anos
3	Técnico	Ensino Médio	1	1-5 anos
4	Técnico	Ensino Médio	3	1-5 anos

Fontes inspeccionados pelo SDPI no mês anterior	5
Percentagem de fontes inspeccionados no mês anterior	14%

Visitas do pessoal de DPOPH-DAS ao SDPI nos últimos três meses: 3

Objectivos das visitas:

- 1 Entrega De Contratos Do Pronasar Para Construção De Fontes
- 2 Em Zonas Prioritárias Cabo , Nhamazane, Queque E Tititi
- 3 Vinham Visitar Sistemas Em Construção

Visitas do pessoal do SDPI ao DPOPH-DAS nos últimos três meses: 4

Objectivos das visitas:

- 1 Discussão Sobre A Demora Do Início De Construção Das Fontes
- 2 Exiguidade De Fundos Para Este Ano Como Passado Falhou 413 M
- 3 Il Mais Este Ano Deram So 100Mil , Etc.
- 4 Foi Mais Para Coordenar Entre Os 5 Directores Na Província

Formação do pessoal que trabalham na área de água e saneamento

Tema	Ano	Duração (dias)	Nr. Pessoas	Entidade formadora
Promocao E Higiene	2011	15	1	Governo Provincial
Manutencao De Bombas	2011	15	1	Governo Provincial
Santolic	2011	15	1	Governo Provincial

Relatório do Distrito Chigubo

10	Serviços existentes ao nível do Distrito
-----------	---

			Média Provincial
O distrito tem disponíveis os seguinte serviços:	Vodacom	Não	67%
	Mcel	Sim	100%
	TDM	Sim	83%
	Loja do internet	Não	33%
	Bomba de combustível	Sim	50%
	Banco	Não	42%
	Banco ATM	Não	50%
	Alojamento básico	Sim	67%
	Alojamento boa (ar condicionado etc)	Sim	33%
	Energia (electricidade)		Alguns horas por dia
	Água na sede		Alguns horas por dia
	A via de acesso é:		Com problemas tempo chuvoso

11	Serviços disponíveis dentro SDPI
-----------	---

		Nº	% Provincial (sim)	% no país (sim)
Material disponível para a SDPI:	1 Veiculo próprio	1	42%	18%
	2 Veiculo compartilhado	1	25%	22%
	3 Motorizada própria	1	50%	60%
	4 Motorizada compartilhada	0	25%	28%
	5 Bicicleta	0	58%	6%
	6 Subsídio de combustível mensal (Mt)	10,000	17%	55%
	7 Armário de arquivo		67%	91%
	8 Computadores de mesa	1	83%	82%
	9 Computadores portátil/laptop	0	8%	36%
	10 Máquinas de escrever	0	17%	23%
	11 Aparelhos de GPS	0	8%	46%
	12 Medidor de condutividade eléctrica (CE)	0	0%	12%
	13 Kit de testagem de qualidade de água (bacteriologico)		0%	8%
Acesso a:	14 Impressora	Sim	67%	86%
	15 Fotocopiadora	Não	17%	47%
	16 Telefone Fixo	Sim	83%	52%
	17 Fax	Não	17%	25%
	18 Telemóvel do serviço	Não	0%	6%
	19 E-mail	Não	25%	20%
	20 Internet	Sim	25%	24%
	21 Rádio de comunicação	Sim	33%	44%

12	Apoio na Manutenção das Fontes
-----------	---------------------------------------

Existem mecânicos de bombas manuais activos e competentes?	Sim
Número de mecânicos no distrito	Não Sabe
Número de furos por mecânico	
Existem fornecedores de peças sobressalentes de bombas manuais?	Sim
Percentagem de distritos com fornecedores de peças sobressalentes na província	25%
Percentagem de distritos com fornecedores de peças sobressalentes no país	38%
Distância da sede de distrito para o mais próximo fornecedor de peças sobressalentes	163 km
Distância média da sede de distrito para o mais próximo fornecedor de peças sobressalentes na província	189.2 km
Distância média da sede de distrito para o mais próximo fornecedor de peças sobressalentes no país	170.2 km
O SDPI tem stock de peças sobressalentes?	Não
O SDPI repara bombas?	Não

Posto Administrativo	Mecânicos no PA	Locais com Peças
CHIGUBO	0	0
NDINDIZA	0	0
ZINHANE	0	0
TOTAL DO DISTRITO	0	0

SINAS (Sistema Nacional de água e Saneamento), desenvolveu modelos/fichas (Quelimane Agosto 2010) para serem usados nos diferentes níveis Administrativos. No âmbito deste estudo de base estes modelos foram revistos e foi desenvolvido um novo modelo para o nível da Localidade. Os modelos agora incluíram os seguintes aspectos:

- Abastecimento de água (incluindo novas fontes e comités de água)
- Saneamento (incluindo escolas e postos de saúde)
- Pequenos sistemas

Os modelos estão organizados da seguinte forma:

Modelo 0: Localidade

Modelo I: Posto Administrativo

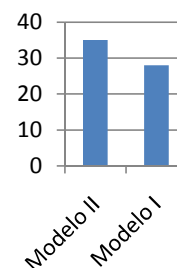
Modelo II: SDPI

Modelo III: DPOPH

Os dados do modelo 0 alimentam o modelo I,
os dados do modelo I alimentam modelo II, etc.

Nesta tabela a baixo, está feita uma comparação entre os dados fornecidos pelo SDPI (Modelo II) e os dados do Posto Administrativo (Modelo I). O objectivo desta comparação é identificar a onde (em qual Posto) tem grandes diferenças e intervenções para alinhar os dados são necessários.

Posto Administrativo	Número total de fontes		
	Modelo II	Modelo I	
CHIGUBO		11	Dados similar No PA são registados bastante menos fontes
NDINDIZA	21	17	
ZINHANE	14		
TOTAL	35	28	No PA são registados bastante menos fontes



O indicador mais básico para o sector é o número das fontes existentes. Nesta secção está analisado quantas Localidades e Postos não tem conhecimentos nada sobre este indicador.

Modelo I Posto Administrativo

Através do PA são recolhido dados sobre as Localidades

Total	Não encontrado
6	1 17%

Das 5 Localidades encontradas,

0	0%	Não tem informação sobre número dos furos existentes.
5	100%	Tem alguma informação sobre o número das fontes existentes

Modelo 0 Localidade

Nas Localidades que foram visitadas, foi recolhida informação sobre 0 comunidades

0	Não sabe nada sobre número dos furos existentes.
0	Tem alguma informação sobre o número das fontes existentes

Relatório do Distrito Chigubo

14	Registos
-----------	-----------------

Indicador	Existe	% Provincial	% No Pais
Inventário/mapas de fontes de abastecimento de agua	Sim	33%	48%
Base de dados actualizada de água	Sim	58%	66%
Formato de base de dados	Papel e Electronico		
Periodicidade de actualização de base de dados	Mensal		
Principais apoios para estabelecer a base de dados	DPOPH		
Dados técnicos dos furos realizados/construídos nos últimos 3 anos	Não	17%	51%
Dados actualizados (12 meses) sobre qualidade de água	Não	17%	32%
Formulários de monitoramento de fontes de água e PSAA's preenchidos	Não	17%	38%
Informações sobre comités de água	Sim	33%	55%
Fichas para a candidatura das comunidades à LIFECA/ODF	Sim	25%	23%
Informações sobre mecânicos da bomba manuais/artesãos	Não	50%	69%
Informação sobre construção de latrinas nos últimos 3 anos	Sim	67%	66%
Informação sobre latrinas institucionais construídas nos últimos 3 anos	Sim	50%	68%
Relatórios escritos/comentários recebido pelo DPOPH-DAS	Não	33%	47%
Numeração/Codificação utilizada para as fontes de água?	Sim	42%	55%

O SDPI esteve envolvido na preparação do último PESOD

Apresentou Os Seus Planos Sectoriais E Foi Compilado E Levou Se P/Prov

O SDPI esteve envolvido na preparação do último PEDD

Solicitado a fornecer informacao, Participando em reunioes e discussoes, Preparar planos e orcamentos

Todas as actividades estão incluídas nos actuais PEDD.

Todas as actividades estão incluídas nos actuais PESOD.

Não todas as actividades estão incluídas nos relatórios de progresso mensais/trimestrais.

Não todas as actividades estão incluídas no relatório de execução orçamental/balanço PESOD.

Actividades de água e saneamento no distrito

O Distrito tinha 0 programas ou projectos de água e saneamento no distrito nos últimos 5 anos.

N°	Nome	Financiador	Ano ¹	Montante	Resultados			
					Fontes novas	Fontes reabilitadas	ODF	Latrinas novas
1	LWF PROGRAMAS DE AREA R	LWF	2011	0				
2	INGC PROJECTO DE A COMUN	INGC	2011					
3	PROGRAMA DE A DE CHIGUB	ADCR	2011					
4								
5								
6								
7								

¹ 2011* = em curso

O SDPI realiza (realizou nos últimos 3 anos) actividades de PEC.

As actividades de PEC incluía o PEC Zonal

O SDPI realiza (realizou nos últimos 3 anos) actividades visando a promoção do saneamento.

As actividades de promoção do saneamento não incluía o SANTOLIC (CLTS).

15	Auto-Avaliação da Capacidade do Distrito
-----------	---

Temas prioritários para melhorar a capacidade do SDPI (segundo o SDPI)

Prioridade a médio prazo

- 1 Foi o mais votado
- 2 Fortalecimento da mulher em actividades
- 3
- 4

Prioridade a longo prazo

- 1 Conhecimento hidrogeológico e água subterrânea
- 2 Mapeamento geográfico através de GIS
- 3
- 4

O SDPI indicou, baseado na experiência adquirida, quais são os problemas hidrogeológicos na zona. Os valores indicados devem ser considerados como indicativos.

Classificações segundo SDPI				
Posto Administrativo	Profundidades normais dos furos	Taxa de sucesso para abrir furos com água	Qualidade de água (salinidade)	Possibilidade para abrir poços
Ndindiza	>75m	95-100%	Sem problemas	80-95%
Chigubo	>75m	95-100%	Sem problemas	80-95%

Contactos do SDPI:

Endereço: Edifício do Se Dae - 1 Bairro Vila Sede
 Tel Fixo: 282-83010
 Fax: 282-83010

Nome	Função	Número
Nunes Laurentino Nitanelene	DIRECTOR	82-6196890
Gilrustino Banze	Técnico	82-9396815
Samuel Jossias Tovele	Técnico	82-9023060
José Digo S.José Nafs	Técnico	
Lipongue		82-5401007

Contactos dos Postos Administrativos:

Posto	Nome	Número
Chigubo	Salomão Mabunda	0
Ndindiza	Artimiza Ubisse	0

Contactos das Localidades:

Localidade	Nome	Número
------------	------	--------