

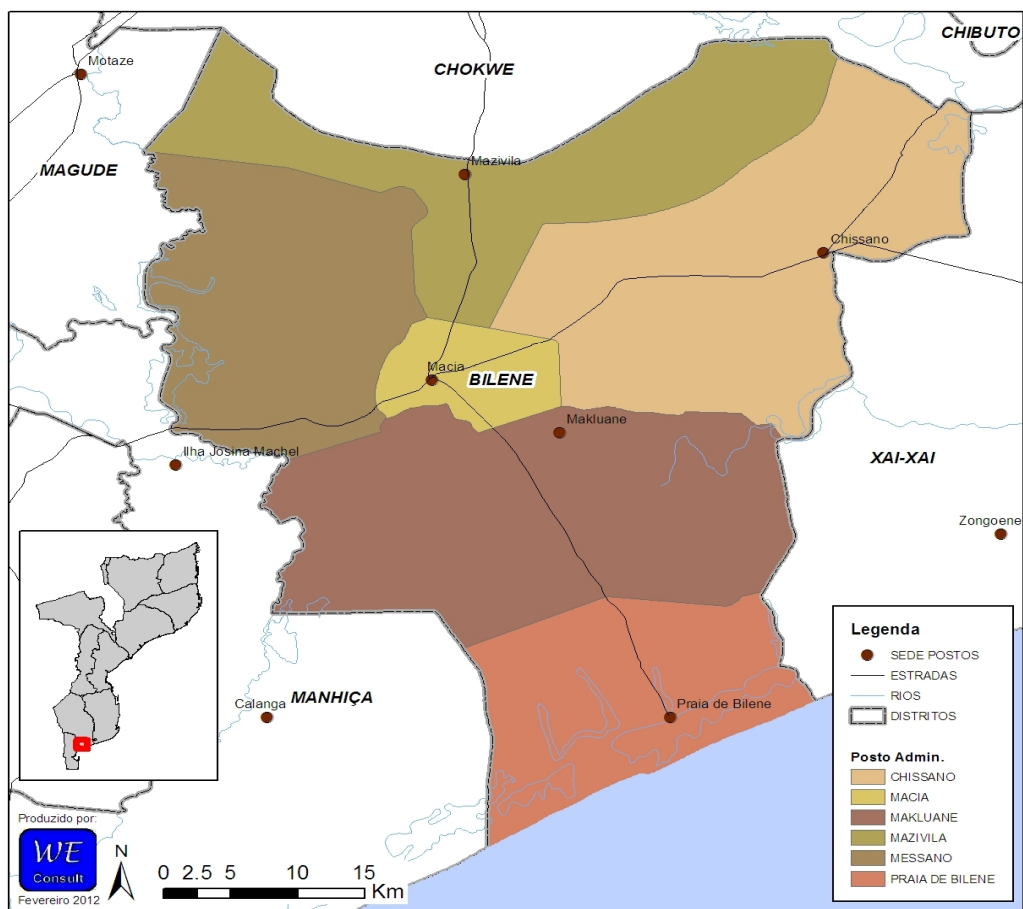
PROGRAMA NACIONAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO RURAL (PRONASAR)



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

Relatório sobre a capacidade institucional do Distrito de Bilene

Província 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 Diferenças nos dados dos modelos	10
13 Registos	11
14 Auto-Avaliação da Capacidade do Distrito	11
Outras informações	
15 Zonas de risco Hidrogeológico	12
16 Contactos do Distrito	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 fekalismo 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

Gerido pelo: Gabinete de Planificação e Controlo
Direção Nacional de Água
Rua da Imprensa 162
Cidade de Maputo

Relatório e análise: WE Consult, Consultores em Água subterrânea e Ambiente
Avenida Kwame Nkrumah, 1013 1º direito
tel/fax: 21-417377; 82-4208200
E-mail: mozambique@we-consult.info
C.P 3248, Maputo, www.we-consult.info

Em consórcio com: MÉTIER, Consultoria e Desenvolvimento, Lda
C.P. 2188, Maputo Moçambique,
E-mail: metier@tvcabo.co.mz
Fax: +258 21498364 Tel: +258 21493506
www.metier.co.mz



Sumário Executivo

Em relação as infra-estruturas de água e saneamento existentes no Distrito de Bilene a informação recolhida pela equipe do estudo mostra que existem 191 fontes protegidas, das quais 99.5% são furos. Neste momento, 75.9% das fontes estão em funcionamento, excluindo 4 fontes que são consideradas abandonadas.

Estima-se que cerca de 71000 pessoas na zona rural são abastecidas por fontes dispersas, representando 44.3% da população do Distrito.

Foi reportado que existem no Distrito 5 PSAA (Pequenos Sistemas de Abastecimento de Água), dos quais 5 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 0 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 44.3%.

Foi reportado que existiam 167 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 45.7% dos membros são homens e 54.3% são mulheres. 76 Comitês são conhecidos para ser chefeados por mulheres.

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

Pelo menos existem no Distrito 123 mecânicos treinados para apoio na reparação de bombas conhecidos pela SDPI.

No que respeita aos recursos humanos, o SDPI tem 25 posições aprovadas, dos quais 20 tinham sido ocupados no momento do estudo. Dos 25 funcionários da SDPI, 3 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 não está capacitado para reparar as bombas manuais do tipo Afridev.

O SDPI tem nenhum veículo, nenhuma motorizada e 10 computadores 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:

- Supervisão e fiscalização de perfuração
- Gestão de fundos descentralizados para água e saneamento
- Conhecimento hidrológico e água subterrânea

Relatório do Distrito Bilene

1	Indicadores de Ouro	Distrito	Média Província
1	Fontes de água em boas condições de funcionamento (%)	-	69%
2.1	Nº de fontes de água planificadas para a construção neste ano (2011)	17	18
2.2	Nº de fontes de água construídas neste ano (2011)	21	10
2.3	Nº de fontes de água planificadas para reabilitação neste ano (2011)	7	5
2.4	Nº de fontes de água reabilitadas neste ano (2011)	0	3
3.1	Nº PSAAs novos (em pleno funcionamento)	0	1
3.2	Nº PSAAs Reabilitados (em pleno funcionamento)	1	1
4.1	Nº de escolas com fontes melhoradas de água	36	11
4.2	Nº de escolas no Distrito	66	41
5	Nº de escolas com instalações sanitárias melhoradas	40	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)	Não	0%
10	% dos fundos para AASR reportados no relatório de execução orçamental do distrito	0	

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 planear, 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: 5 125%

Nº de Localidades visitadas: 4 22%

Nº pessoal contactado e treinado: 10

3 Dados Demográficos e Físicos

Área do Distrito 3,200 km²

População Do Distrito (2007, INE) 152,542

População Do Distrito (2011, INE) 160,409

Taxa de crescimento 2007 para 2011 5%

População urbana no Distrito (2011, INE) 39,471 (25%)

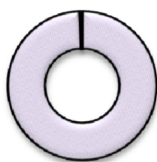
População rural no Distrito (2011, INE) 120,937 (75%)

Densidade 50.13 Pessoas/km²

Distância da sede do Distrito à capital provincial 63 km

Posto Administrativo	População segundo PA	Nº Localidades Urbanas	Nº Localidades Rurais	TOTAL Localidades
Bilene Macia	-	1		1
Chissano	50,721		7	7
Mazivila	26,081		3	3
Messano	929		3	3
Praia De Bilene	10,264	1		1
Macuane	7,961		3	3
TOTAL	95,956	2	16	18

No distrito de Bilene existem 191 fontes protegidas, das quais 99.5% são furos. Neste momento, 75.9% das fontes estão em funcionamento, excluindo 4 fontes que são consideradas abandonadas.

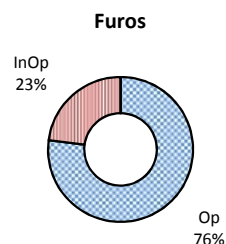


■ Furos
■ Poços
■ Nascentes

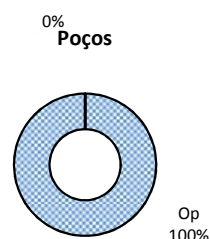
	Distrito		Provincia	
Furos	190	99%	1,615	99%
Poços	1	1%	7	0%
Nascentes	-	0%	4	0%
	191		1,626	

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

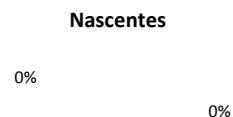
Furos					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonados	% operacional
BILENE MACIA	0	0	0	0	
CHISSANO	97	84	9	3	89%
MAZIVILA	32	22	7	1	71%
MESSANO	36	19	17	0	53%
PRAIA DE BILENE	9	5	4	0	56%
MACUANE	16	11	5	0	69%
TOTAL DO DISTRITO	190	141	42	4	
	100%	76%	23%		



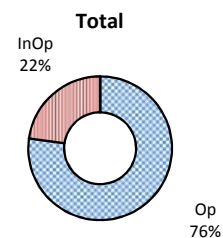
Poços					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonados	% operacional
BILENE MACIA	0	0	0	0	
CHISSANO	1	1	0	0	100%
MAZIVILA	0	0	0	0	
MESSANO	0	0	0	0	
PRAIA DE BILENE	0	0	0	0	
MACUANE	0	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	1	1	0	0	
	100%	100%	0%		



Nascentes					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonadas	% operacional
BILENE MACIA	0	0	0	0	
CHISSANO	0	0	0	0	
MAZIVILA	0	0	0	0	
MESSANO	0	0	0	0	
PRAIA DE BILENE	0	0	0	0	
MACUANE	0	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	0	0	0	0	



Total					
Posto Administrativo	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonadas	% operacional
BILENE MACIA					
CHISSANO	98	85	9	3	89%
MAZIVILA	32	22	7	1	71%
MESSANO	36	19	17	0	53%
PRAIA DE BILENE	9	5	4	0	56%
MACUANE	16	11	5	0	69%
TOTAL DO DISTRITO	191	142	42	4	
	100%	76%	22%		



Relatório do Distrito Bilene

5 Pequenos sistemas de abastecimento de água

Número de PSAA's no distrito: 5

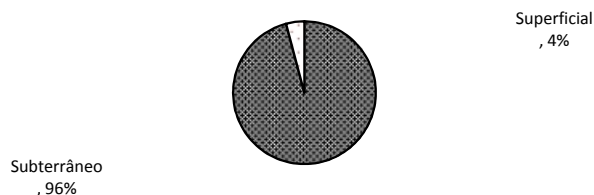
Posto Administrativo	Gestão	Tipo de captação	Ligações domésticos	Fontenarias Total	Fontenarias em funcionamento	População servida	Operacionalidade
Praia De Bilene	Administração	Superficial	271	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Messano	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional com pequenas problemas
Messano	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Chissano	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Chissano	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Total do distrito			271	0	0	0	

Captação

	Distrito		Provincial	
Subterrâneo	4	80%	69	96%
Superficial	1	20%	3	4%
Sem dados	0		23	32%

Número de PSAA's na Provincia 95

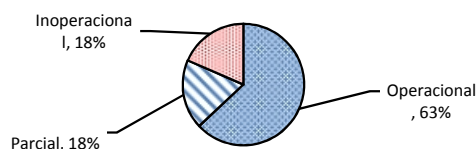
Captação dos sistemas nível Provincial



Funcionamento

	Distrito		Provincial	
Operacional	4	80%	58	63%
Parcial	1	20%	17	18%
Inoperacional	0	0%	17	18%
Sem dados	0		3	3%

Funcionamento dos sistemas nível Provincial

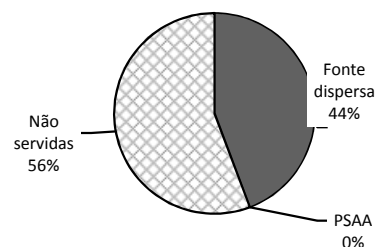


6 Cobertura

Cobertura das fontes dispersas					
Distrito	Fontes dispersas Operacionais	Nº pessoas cada fonte	Nº pessoas servidas	População total	% servida
Bilene	142	500	71,000	160,409	44.3%

Cobertura das pequenas sistemas			
Distrito	Pessoas Servidas	População total	% servida
Bilene		160,409	0.0%

Cobertura Total					
Distrito	Servidas fontes dispersas	Servidas com PSAA	Total Nº pessoas servidas	População total	% servida
Bilene	71,000	-	71,000	160,409	44.3%



Relatório do Distrito Bilene

6 **Comités de água e saneamento**

Posto Administrativo	Nº de Fontes	Nº com Comité	% com Comité	% membros homens	% membros mulheres	Nº de Comités Chefeados por mulheres
BILENE MACIA		0				0
CHISSANO	98	95	97%	47%	53%	59
MAZIVILA	32	32	100%	47%	53%	4
MESSANO	36	21	58%	33%	67%	9
PRAIA DE BILENE	9	8	89%	47%	53%	1
MACUANE	16	11	69%	53%	47%	3
TOTAL DO DISTRITO	191	167	87%	46%	54%	76

7 **Escolas**

Água					
Posto Administrativo	Nº de Escolas	Escolas com furo	Escolas com poço	Escolas com PSAA	Percentagem com água seguro
BILENE MACIA	0	0	0	0	
CHISSANO	30	13	0	0	43%
MAZIVILA	11	4	0	0	36%
MESSANO	11	10	0	0	91%
PRAIA DE BILENE	6	1	0	2	50%
MACUANE	8	6	0	0	75%
TOTAL DO DISTRITO	66	34	0	2	55%

Saneamento						
Posto Administrativo	Nº de Escolas	Escolas com Latrina tradicional	Escolas com latrina tradicional melhorada	Escolas com latrina melhorada	Escolas com fossa séptica	Escolas com saneamento melhorada
BILENE MACIA	0	0	0	0	0	
CHISSANO	30	15	7	24	0	100%
MAZIVILA	11	4	6	8	0	100%
MESSANO	11	2	7	5	0	100%
PRAIA DE BILENE	6	3	2	0	0	33%
MACUANE	8	2	7	3	0	100%
TOTAL DO DISTRITO	66	26	29	40	0	100%

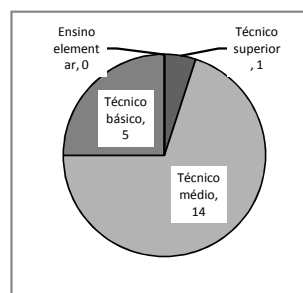
8 **Unidades de Saúde**

Água					
Posto Administrativo	Nº de Unidades	Unidades com furo	Unidades com poço	Unidades com PSAA	Percentagem com água seguro
BILENE MACIA	0	0	0	0	
CHISSANO	3	2	0	1	100%
MAZIVILA	2	1	0	0	50%
MESSANO	3	2	0	0	67%
PRAIA DE BILENE	1	0	0	1	100%
MACUANE	3	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	12	5	0	2	58%

Saneamento						
Posto Administrativo	Nº de Escolas	Escolas com Latrina tradicional	Escolas com latrina tradicional melhorada	Escolas com latrina melhorada	Escolas com fossa séptica	Escolas com saneamento melhorada
BILENE MACIA	0	0	0	0	0	
CHISSANO	3	0	3	0	1	100%
MAZIVILA	2	1	1	2	0	100%
MESSANO	3	0	1	2	1	100%
PRAIA DE BILENE	1	0	1	0	0	100%
MACUANE	3	1	3	0	0	100%
TOTAL DO DISTRITO	12	2	9	4	2	100%

Número actual de funcionários do SDPI (dados 2011)	Departamento					
	Total	Planeamento	Obras Públicas	Gestão Ambiental	Recursos Humanos	Outro
Técnico superior	1	0	0	0	0	1
Técnico médio	14	4	2	3	2	3
Técnico básico	5	0	2	1	0	2
Ensino elementar	0	Sem Dados				
Número total	20	4	4	4	2	

Número de posições no organigrama aprovado	25
% de posições preenchidos	80%



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	3

Experiência do pessoal

Nº	Posição	Nível Educação	Anos SDPI	Anos Exp Prof
1	Técnico	Ensino Básico	3	5-10 anos
2	Técnico		2	
3	Técnico	Ensino Básico	0	Menos de 1 ano

Fontes inspeccionados pelo SDPI no mês anterior	4
Percentagem de fontes inspeccionados no mês anterior	2%
Visitas do pessoal de DPOPH-DAS ao SDPI nos últimos três meses:	Nenhuma
Visitas do pessoal do SDPI ao DPOPH-DAS nos últimos três meses:	Nenhuma

Formação do pessoal que trabalham na área de água e saneamento

Tema	Ano	Duração (dias)	Nr. Pessoas	Entidade formadora
------	-----	----------------	-------------	--------------------

Relatório do Distrito Bilene

10	Serviços existentes ao nível do Distrito		
O distrito tem disponíveis os seguinte serviços:			Média Provincial
	Vodacom	Sim	67%
	Mcel	Sim	100%
	TDM	Sim	83%
	Loja do internet	Sim	33%
	Bomba de combustível	Sim	50%
	Banco	Sim	42%
	Banco ATM	Sim	50%
	Alojamento básico	Sim	67%
	Alojamento boa (ar condicionado etc)	Sim	33%
	Energia (electricidade)	24 sobre 24	
	Água na sede	24 sobre 24	
	A via de acesso é:	Boa qualidade, todos meses	

11	Serviços disponíveis dentro SDPI			
Material disponível para a SDPI:		Nº	% Provincial (sim)	% no país (sim)
	1 Veiculo próprio	0	42%	18%
	2 Veiculo compartilhado	2	25%	22%
	3 Motorizada própria	0	50%	60%
	4 Motorizada compartilhada	0	25%	28%
	5 Bicicleta	1	58%	6%
	6 Subsídio de combustível mensal (Mt)	503,300	17%	55%
	7 Armário de arquivo	6	67%	91%
	8 Computadores de mesa	3	83%	82%
	9 Computadores portátil/laptop	7	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 (bacteriológico)		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	Não	25%	24%
	21 Rádio de comunicação	Não	33%	44%

11	Apoio na Manutenção das Fontes	
Existem mecânicos de bombas manuais activos e competentes?	Sim	
Número de mecânicos no distrito	123	
Número de furos por mecânico	1.545	
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		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
BILENE MACIA	0	0
CHISSANO	75	0
MAZIVILA	7	0
MESSANO	24	0
PRAIA DE BILENE	0	0
MACUANE	17	0
TOTAL DO DISTRITO	123	0

Diferenças nos dados dos modelos

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

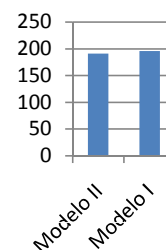
Modelo II: SDPI

Modelo III: DPOPH

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

Neste 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	
BILENE MACIA			
CHISSANO	98	98	Dados similar
MAZIVILA	32	32	Dados similar
MESSANO	36	41	Dados similar
PRAIA DE BILENE	9	9	Dados similar
MACUANE	16	16	Dados similar
TOTAL	191	196	Dados similar



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
18	0 0%

Das 18 Localidades encontradas,

1	6%
17	94%

Não tem informação sobre número dos furos existentes.

Tem alguma informação sobre o número das fontes existentes

Modelo 0 Localidade

Nas Localidades que foram visitadas, foi recolhida informação sobre 19 comunidades

0	0%
19	100%

Não sabe nada sobre número dos furos existentes.

Tem alguma informação sobre o número das fontes existentes

Relatório do Distrito Bilene

13 **Registos**

Indicador	Existe	% Provincial	% No Pais
Inventário/mapas de fontes de abastecimento de água	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	Outros		
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	Sim	17%	38%
Informações sobre comités de água	Sim	33%	55%
Fichas para a candidatura das comunidades à LIFECA/ODF	Não	25%	23%
Informações sobre mecânicos da bomba manuais/artesãos	Sim	50%	69%
Informação sobre construção de latrinas nos últimos 3 anos	Sim	67%	66%
Informação sobre latrinas institucionais construídas nos últimos 3 anos	Não	50%	68%
Relatórios escritos/comentários recebido pelo DPOPH-DAS	Não	33%	47%
Numeração/Codificação utilizada para as fontes de água?	Não	42%	55%

O SDPI esteve envolvido na preparação do último PESOD
Preparam Planos E Remetem A Administracao

O SDPI esteve envolvido na preparação do último PEDD
Preparar planos e orçamentos

Todas as actividades estão incluídas nos actuais PEDD.
Todas as actividades estão incluídas nos actuais PESOD.
Todas as actividades estão incluídas nos relatórios de progresso mensais/trimestrais.
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.

Nº	Nome	Financiador	Ano¹	Montante	Resultados			
					Fontes novas	Fontes reabilitadas	ODF	Latrinas novas
1		SAVE THE CHILDREN	2011*	Não sabe	9	Não Sabe	Não Sabe	Não Sabe
2		SAMARIANOS	2011	Não sabe	Não Sabe	Não Sabe	Não Sabe	Não Sabe
3		WORLD HORE	2011*	Não sabe	Não Sabe	0	0	0
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 incluía o SANTOLIC (CLTS).

14 **Auto-Avaliação da Capacidade do Distrito**

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

Prioridade a médio prazo

- 1 Supervisão e fiscalização de perfuração
- 2 Gestão de fundos descentralizados para água e saneamento
- 3 Conhecimento hidrológico e água subterrânea
- 4

Prioridade a longo prazo

- 1 Uso de GPS, na recolha de dados das fontes
- 2 PEC - Zonal
- 3 Centros de demonstrações e saneamento.
- 4

15 Zonas de risco Hidrogeológico

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
Chissano		80-95%	As vezes fontes salobras	80-95%
Mazivila		95-100%	Sem problemas	80-95%
Messano				
Macuane				
Praia De Bilene				

16 Contactos do Distrito**Contactos do SDPI:**

Endereço: Av.1 de Maio

Tel Fixo: 282-51050

E-mail: sdpi-bilene@sapo.pt

Nome	Função	Número
Florinda Jose Chiure	TECNICA	82-9049060
Carlos Matesse	C.R.OPE	82-8651150

Contactos dos Postos Administrativos:

Posto	Nome	Número
Chissano	Virginia Nguila	82-5255054
Praia de Bilene	Domingos	82-4744960
Messano	Filomena	82-3827270
Maznila	Balate	82-4321420
Macuane	Nolasco	82-8458930

Contactos das Localidades:

Localidade	Nome	Número
Chissano - Sede	Ângelina Macamo	82-2647269
Licilo	Maria Herculano	82-5821448
Chicotane	Violeta Chambule	82-4261076
Loane	Orlando Diogo Nacre	82-7335800
Chimondzo	Aida Matusse	82-7197900
Incaia	Domingos Paulo Cossa	82-7744098
Moianine	Egídio Francisco Bila	82-8088575
Mazivila - Sede	Flora Maconzo	82-8203224
Zimbene	Francisco Macambaco	82-3535650