



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

Experiência de Saneamento Rural no Peru

Trabalho em comunidades isoladas



Ing. Herberth Pacheco
Proyecto SABA-PLUS
Agencia Suiza para el Desarrollo y la
Cooperación

Como definido uma comunidade isolada / dispersa?



Isolado população

- Habitação não agrupada
- Pequenos grupos espaçados ao longo de 150 metros
- Geralmente consistem em pequenas populações de 200 habitantes



Condições nessa população

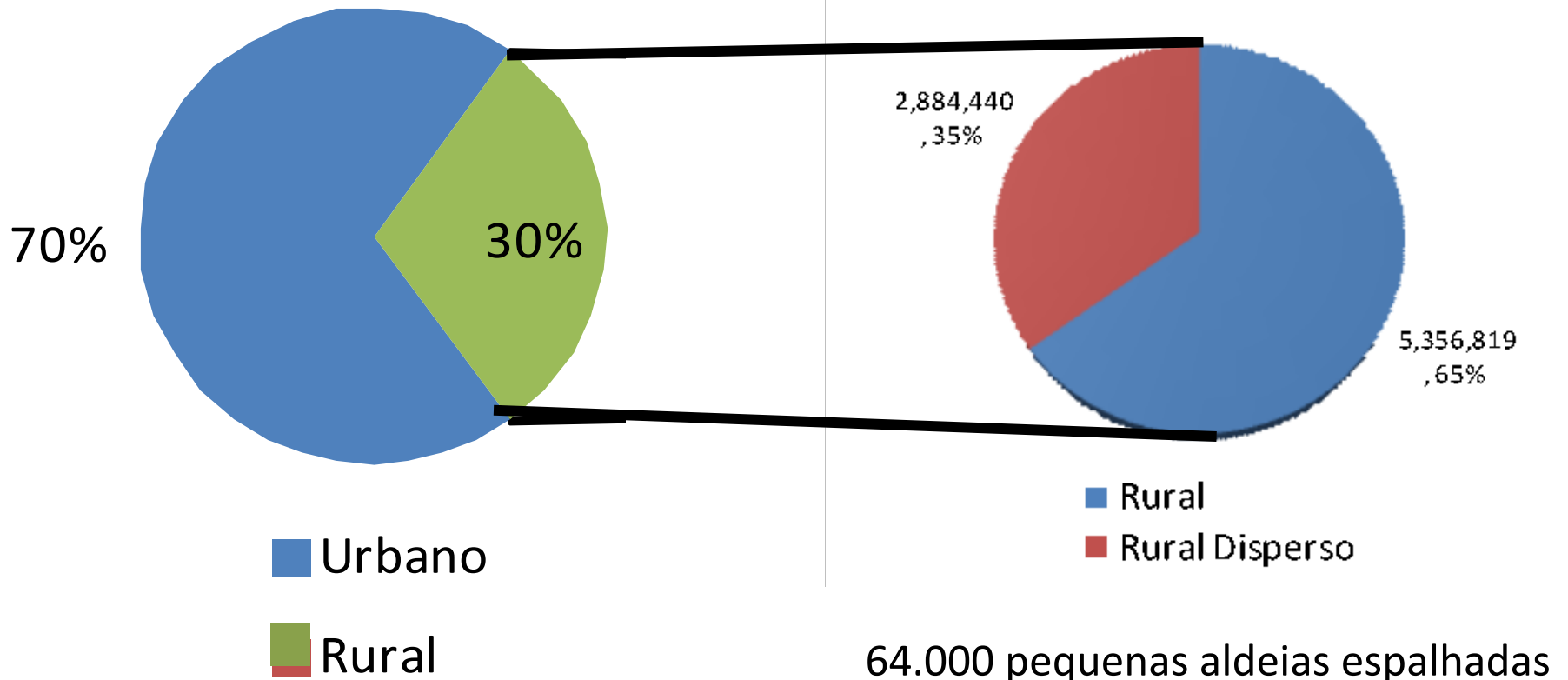
- Normalmente, não há organização local.
- Condições precárias e falta de serviços básicos.
- Saúde das crianças afectadas devido, principalmente, à presença de doença de origem hidro-fecal.
- Fatores técnicos e econômicos impedem a implementação de sistemas convencionais.
- Soluções individuais geralmente favorecem



Apenas 25% da população rural dispersa isolado tem uma cobertura adequada em água e saneamento

Ambito	Población
Urbano	19,147,934.00
Rural	8,241,259.00
TOTAL	27,389,193.00

Censo 2007 INEI - PERU



Soluções Técnicas

- Família: Para uma família e, geralmente, dentro de casa
- Coletiva (comunidade): Para casais



Proteção de nascentes



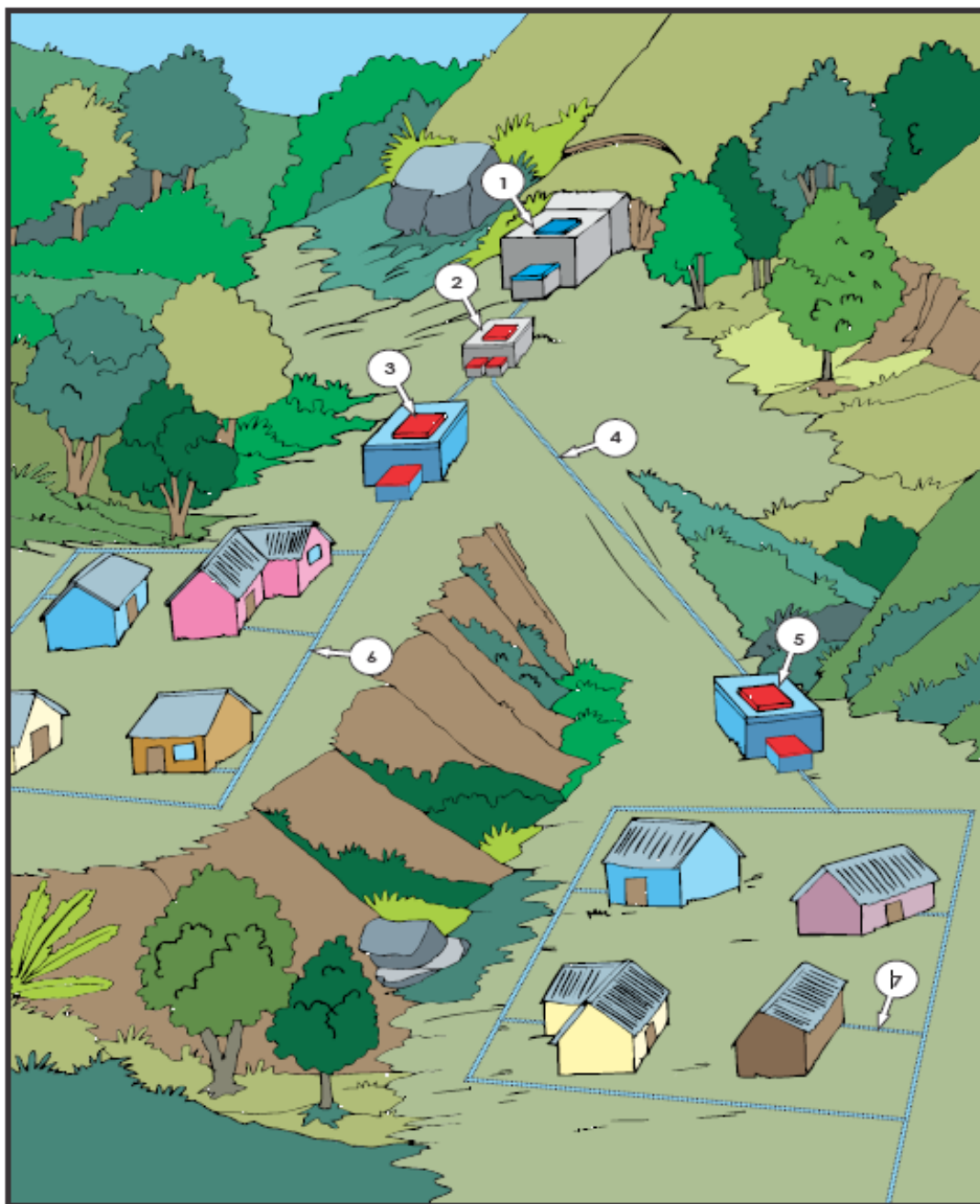
Sistemas de bombeamento Família





Sistemas de gravidade
grupo ou família para
cada casa





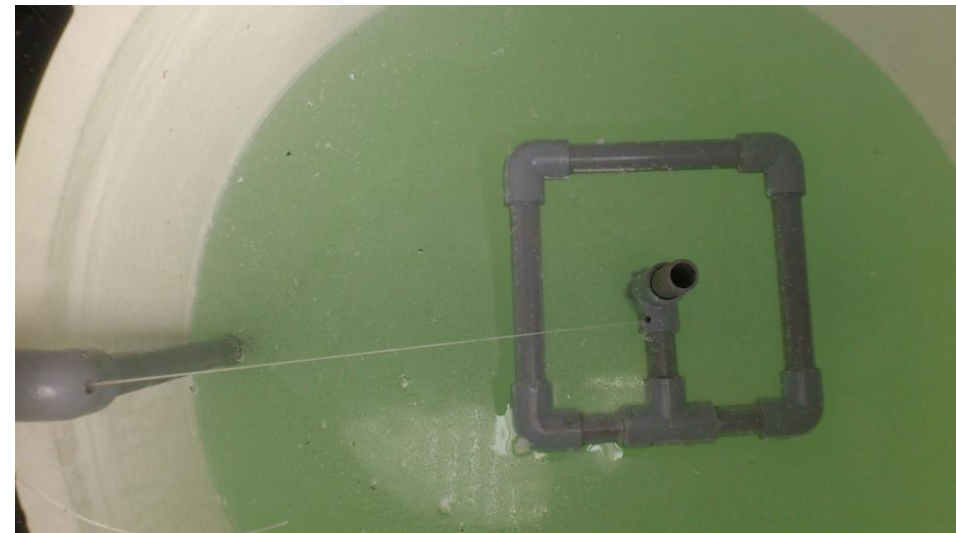
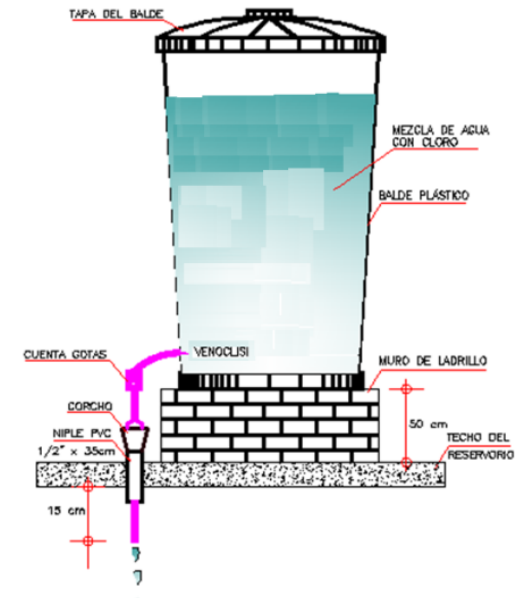
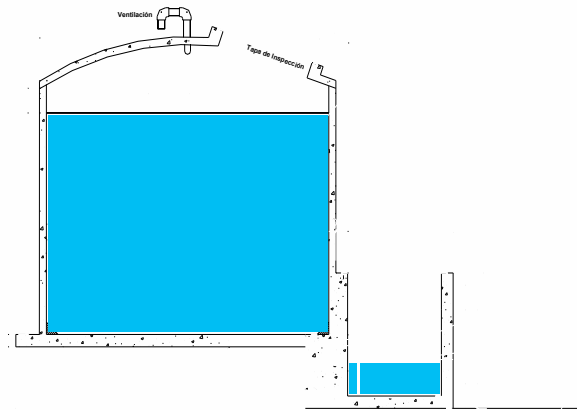
**Abordagem
hidráulico
para
população
rural dispersa
com uma
única fonte de
água**

1. Captación, 2. Cámara distribuidora de caudales, 3. Reservorio parte alta, 4. Línea de conducción, 5. Reservorio parte baja, 6. Red de distribución parte alta, 7. Red de distribución parte baja.

CÂMARAS DE FLUXO DE DISTRIBUIÇÃO



Desinfecção por gotejamento





Pequeno fluxo está experimentando.

Sistemas individuais é promovido a água limpa e ferver a água.



Estratégia: Serviços dentro da habitação / Banheiro Digno





Banho orgânicos secos





Casas saudáveis
mudanças de hábitos
para melhorar

Promoção, formação e
educação em saúde





GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

MICRO ATERRO DA FAMÍLIA



Nas comunidades rurais dispersas:

- ✓ Um Conselho de Administração, que representa a comunidade na gestão da água e saneamento é constituído.
- ✓ Ao isolar cada família ou grupo de famílias é responsável por gerenciar o sistema.
- ✓ Ele tem o apoio do governo local e com o apoio do setor de saúde.

