



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL - HUANCAMELICA

CURSO: ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO

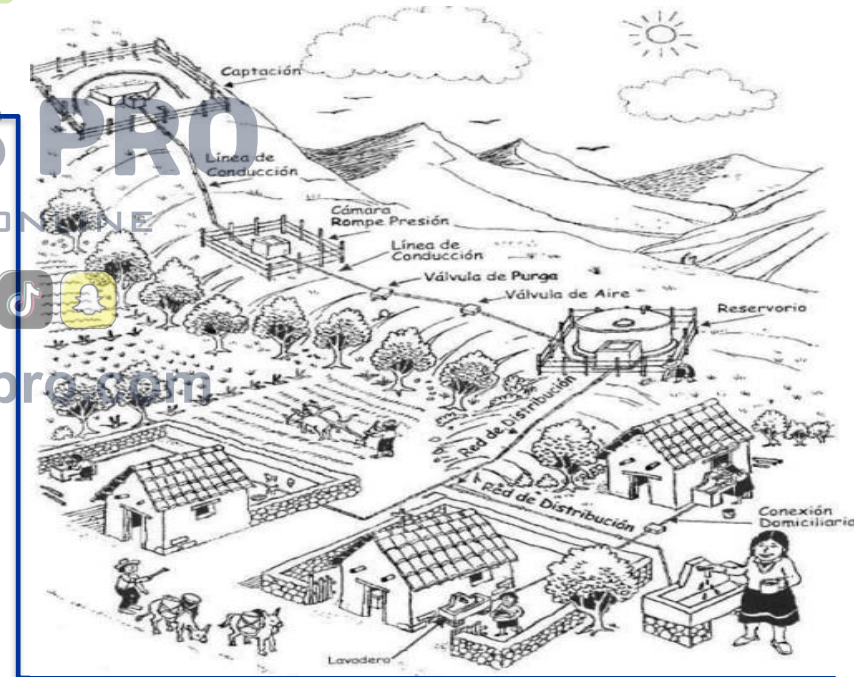
UNIDAD I

ESQUEMA DE UN SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO

SEMANA 01

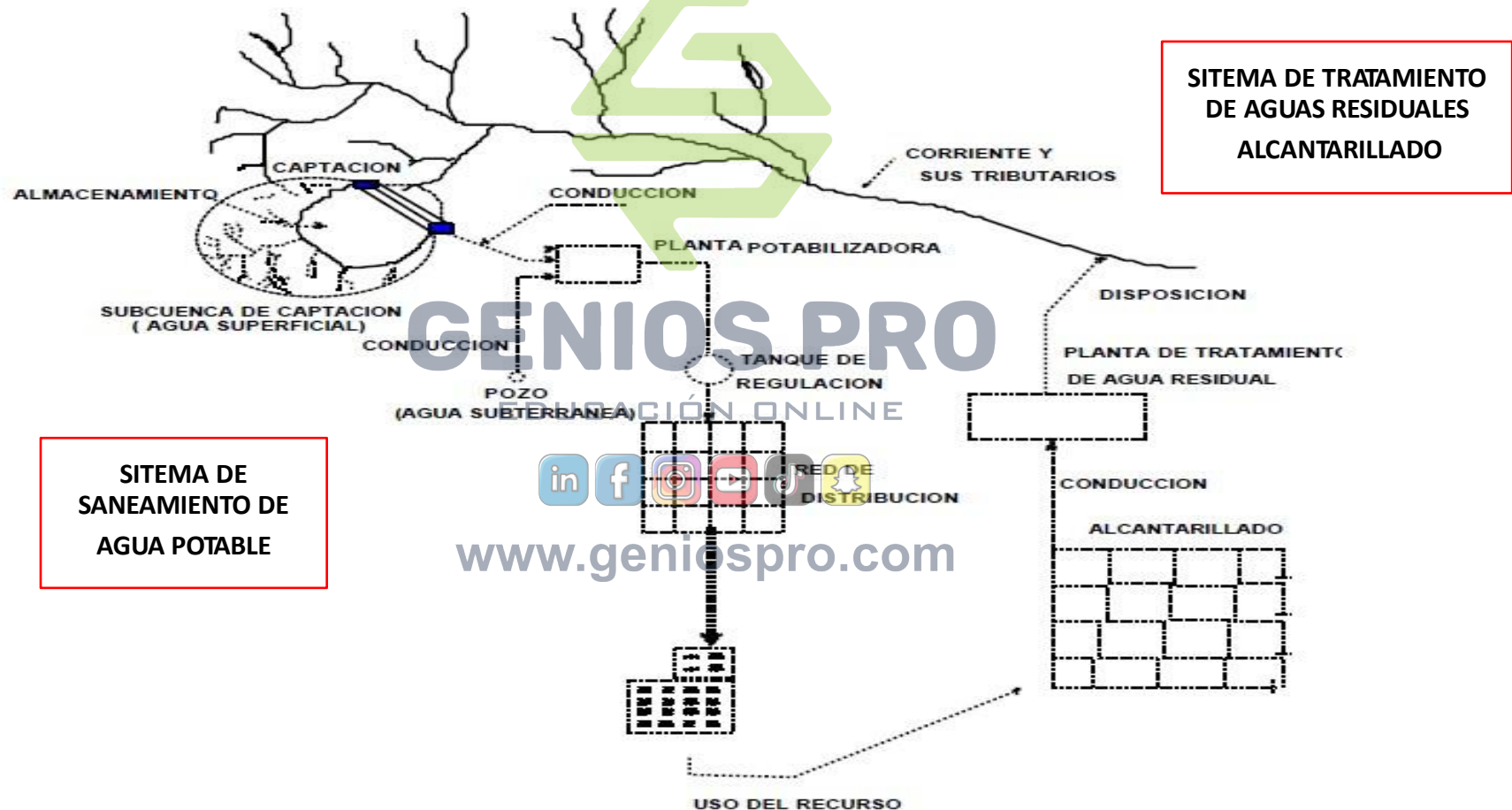
TEMAS :

- INTRODUCCIÓN
- GENERALIDADES
- ESQUEMA GENERAL DE SANEAMIENTO BÁSICO

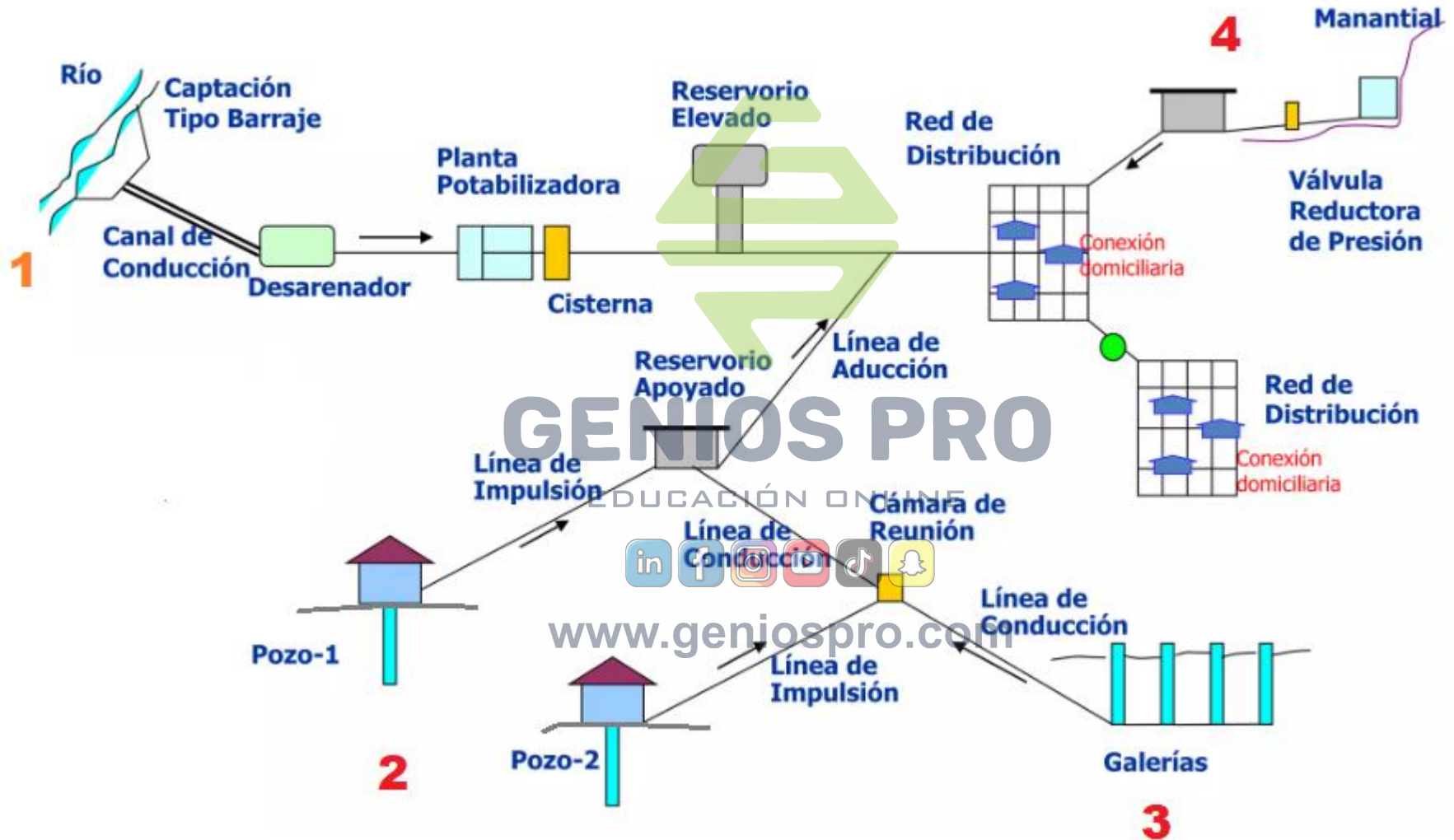


ESQUEMA GENERAL DE UN SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO

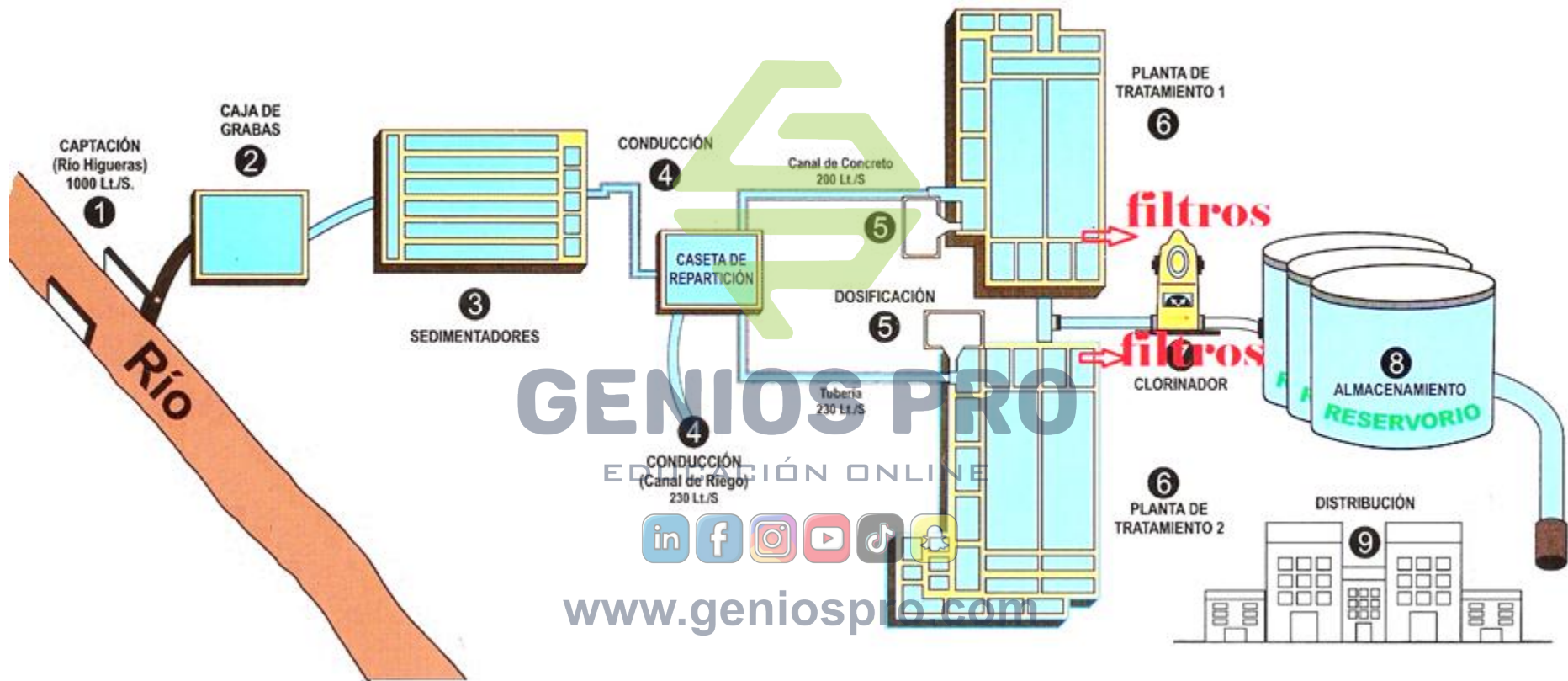
Saneamiento básico: comprende los servicios de agua potable y de alcantarillado, de calidad y sostenibles, con la finalidad de reducir las enfermedades de origen hídrico y posteriormente elevan las condiciones de vida de la población.



AMBITO RURAL



AMBITO URBANO



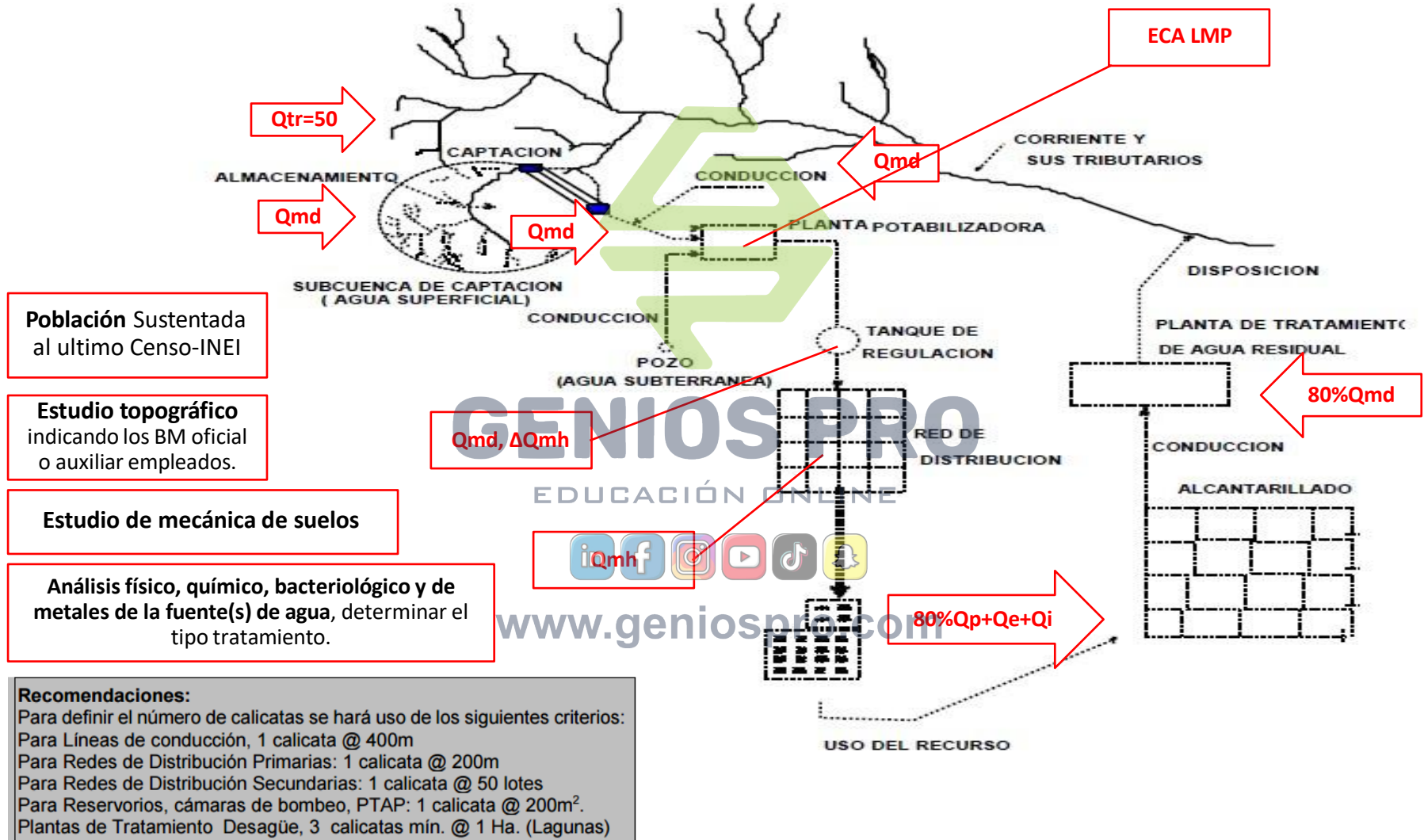
Cuadro N° 1

Cobertura en agua y saneamiento al 2016

	2016		
	Resumen		
	urbano	rural	total
Población Nacional 2016	24,278,749	7,182,622	31,461,371
%	77.2%	22.8%	100.0%
Agua Potable			
Cobertura (%)	94.7%	70.5%	89.2%
Población Atendida AP	22,988,823	5,063,365	28,052,188
Población No Atendida	1,289,926	2,119,257	3,409,183
% Población no atendida	37.8%	62.2%	100.0%
Alcantarillado u otras formas de disposición			
Cobertura (%)	89.5%	23.7%	74.5%
Población Atendida AL	21,721,140	1,703,328	23,424,468
Población No Atendida	2,557,609	5,479,294	8,036,903
% Población no atendida	31.8%	68.2%	100.0%

Fuente: ENAPRES 2016 Elaboración Dirección de Saneamiento - DGPRCS (MVCS)

ESTUDIOS BÁSICOS DE UN SISTEMA DE SANEAMIENTO



AMBITO RURAL

6 componentes básicos:

1. CAPTACIÓN
2. POTABILIZACIÓN
3. CONDUCCIÓN
4. ALMACENAMIENTO
5. DISTRIBUCIÓN
6. CONEXIONES DOMICILIARIAS

