**LA PUREZA DEL AGUA, MEJOR VIVIR**

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MANOS AL AGUA**

**IE MONSEÑOR SARMIENTO PERALTA**

**ESTADO DEL ARTE**

Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander IDS. Programa Salud Ambiental – Agua para consumo humano. 2009. Afirma que el agua para consumo humano es aquella que por cumplir las características físicas, químicas y microbiológicas en las condiciones señaladas en la normatividad vigente es apta para el consumo humano.

AMAYA Felix, 2.012 Estudio sobre el tratamiento de agua para consumo humano, determina que existen sustancias químicas, microbiológicas y radiológicos que contaminan las fuentes hídricas, asegura que en Colombia la situación es crítica, solo el 62% de la población urbana y el 10% de la población rural tienen acceso a agua segura para consumo.

ALVAREZ Aldhair, 2013. Estudio sobre potabilización del agua explica que tiene 9 pasos fundamentales que son: captación, desarenado, precolación, regulación, tratamiento, decantación, filtración, cloración y reservorios. Afirma que este tipo de tratamiento de agua está dirigido a la remoción de materia sólida de suspensión y paralelamente a la eliminación de carga bacteriana.