



Camagüey- Es un proyecto en desarrollo con reconocido impacto social y ambiental para el abasto de agua a la población. Las empresas del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH) sirven a 8 millones 240 mil personas, 900 mil son abastecidas por el Ministerio de la Agricultura (MINAG) y AZCUBA, cerca de otro millón por pipas y 800 mil acceden al agua cargándola a una distancia de 200 – 300 metros. A pesar de las altas coberturas de agua, hay 200 mil personas en zonas urbanas sin acceso adecuado y en el sector rural 400 mil, además existen más de 1300 centros altos consumidores. Se estima que el agua que se pierde y puede recuperarse cada año (más de 2500 millones de m³) cuesta 730 millones de pesos y 300 GWh.

De forma general se aprecia con respecto a años anteriores una tendencia al aumento del servicio de agua en pipas y sin acceso al agua potable. Por lo antes expuesto, el empleo de filtros nucleares para el tratamiento de agua constituye una alternativa para el uso de dispositivos a escala doméstica para el mejoramiento de la calidad del líquido en comunidades de dificultades para el acceso al agua potable.

Microfiltración a escala industrial (etapa de prefiltración en tecnología de ósmosis inversa para la purificación de agua; filtración de agua y soluciones acuosas en la industrias electrónica, farmacéutica, alimentaria)

Microfiltración a escala doméstica (dispositivos de purificación de agua a bajas presiones de trabajo)

Microfiltración en el laboratorio (Microbiología del agua, parasitología, purificación de virus, bacterias, proteínas, filtración de medios de cultivo)

RESULTADO: Evaluado el empleo de membranas nucleares para el tratamiento de aguas y aguas residuales, a pequeña escala: Aguas subterráneas y aguas superficiales.