



“HYDRICA” DISPOSITIVOS DE REMOCIÓN DE ARSÉNICO

Proyecto de Innovación

“HYDRICA” DISPOSITIVOS DE REMOCIÓN DE ARSÉNICO DE AGUAS NATURALES

Directora: **Dra. María Martha Barroso Quiroga**

Hydrica plus es una iniciativa que está comprometida a mejorar la calidad del agua de la comunidad a través de la elaboración de una línea de dispositivos que disminuyen la concentración de arsénico a niveles permitidos por la Organización Mundial de la Salud.

El negocio se centra en la venta de dispositivos Hydrica plus en zonas rurales, donde las redes de agua potable que distribuyen a las grandes urbes no se encuentran disponibles, y las comunidades rurales –ya sean municipios, parajes o estancias – se alimentan de pozos subterráneos que generalmente extraen agua con altas concentraciones de arsénico. Los materiales de los que se conforma el filtro son abundantes en la naturaleza, de bajo costo y amigables con el medio ambiente. Sumado a que el dispositivo tecnológico Hydrica plus, no requiere un conocimiento profundo para ser manipulado por el usuario final. Tiene un promedio de vida útil de algunos meses, y puede ser reutilizado.

La disposición final de algunos de los componentes se realiza mediante técnicas de tratamiento térmico con bajo impacto ambiental.

Contacto: mmarthabq1@gmail.com