

TITULO DEL PROYECTO:

Fabricación e instalación del "**SISTRAGUA**", (sistema integral de tratamiento y suministro de agua potable) en zonas rurales y localidades indígenas de la República Bolivariana de Venezuela, no limitativo.

AREA Y SUB-AREA ESTRATÉGICA:

AREA: Ecosocialismo, procesos sociales y buen vivir.

SUB-AREA: Estudio, tratamiento y gestión integral del agua.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

El abastecimiento de agua potable permanente con sus propias fuentes permitiría a las comunidades rurales e indígenas el desarrollo de proyectos Agro-forestales, cría de animales de corral y la producción de otros bienes y servicios que se desee implementar en el corto plazo. Así mismo sería importante minimizar el impacto negativo de las enfermedades de origen hídrico que desmejoran la calidad de vida (afecciones gastro intestinales y alérgicas) que afectan principalmente a los niños y adultos mayores.

AREA DE INICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO PILOTO:

comunidades rurales del Municipio Bolivariano de Falcón, Estado Falcón.

ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

Los antecedentes del problema tienen cortos periodos de abordaje por Instituciones de prestigio como Universidades, de las cuales podemos destacar: UCV, UNEFM, LUZ nucleo Falcón, y un estudio muy completo y detallado para los recursos de la epoca efectuado en el mes de Junio del año 1966, por: RAMON PEREZ MENA y ordenado por la Compañía: SHELL DE VENEZUELA, LTD. El cual se efectua en toda la Península de Paraguana y muestra a grandes rasgos una importante zona del Municipio Falcón con posibilidades de cavernas subterranas con posibilidades de agua dulce, del tipo recuperable, así mismo muestra un detallado mapa con area de recarga, curvas de nivel, cuevas de buzamiento generalizadas, rumbo y buzamiento, fallas etc. el abordaje de estos estudios aislados no permiten o hacen mension a soluciones, es de precaver que los mismos se bazaron más en la parte de la informacion que en la busqueda de una solución a una problematica que se nos presenta en la actualidad.

PROBLEMA A RESOLVER:

las comunidades rurales existentes en el municipio Falcón; carecen de acceso al agua potable sin posibilidades en el corto o mediano plazo de que sean incluidas en alguna programación que revierta esta situación, lo que desmejora su calidad de vida limitando sus actividades.

RESUMEN DEL PROYECTO:

Con el presente proyecto se busca dar soluciones a corto y mediano plazo; en la optimizacion y potabilización del recurso hidrico existente, a travez de equipos de ultima generacion como lo es el **SISTRAGUA** (sistema integral de tratamiento y suministro de agua potable) totalmente venezolano el cual le da valor agregado a nuestra materia prima nacional. Se contempla el estudio físico-químico y bacteriológico de los recursos hidricos existentes para determinar conductividad.

OBJETIVOS GENERALES:

Proporcionar a las comunidades un equipo potabilizador de agua eficaz y amigable con el ambiente rural, que les permita una solución real a corto plazo y el empoderamiento, administración y sentido de pertenencia del mismo a las comunidades a fin de mejorar su calidad de vida e insertarse con la autogestion en el Plan de la Patria.

VIABILIDAD TECNICA:

Los estudios a realizar a los recursos hídricos en el Municipio Falcón, serán los exámenes Físico-Químicos y Bacteriológicos, avalados y efectuados en laboratorios de Instituciones Públicas y Privadas de reconocido prestigio como la UNEFM, HIDROFALCÓN, el talento humano será de nuestro poder popular con su acompañamiento, donde se les instruirá en el conocimiento de la nueva tecnología a utilizar el **SISTRAGUA**, con el cual se hará el saneamiento y optimización.

VIABILIDAD SOCIO PRODUCTIVA:

La importancia principal radica que es un equipo que viene a llenar un segmento entre los equipos domésticos de tratamiento y las hidrológicas, con la solución de problemas reales de contaminación presente en el agua garantizadas, con capacidades de filtración de 800 a 65000 Lts/Hr. Es importante resaltar el valor agregado que se le dará a nuestra materia prima, así como la sustitución de importaciones y la posibilidad real de exportación.

VIABILIDAD SOCIO POLITICA:

Dentro de las metas del gobierno nacional; podemos y tenemos el deber de incluimos como protagonistas en la búsqueda de mejorar las condiciones de vida de todos nuestros ciudadanos, si dentro de nuestras capacidades existen propuestas viables que permitan dichos objetivos.

VINCULACIÓN CON INSTITUCIONES:

UNEFM, HIDRO FALCÓN

VINCULACIÓN CON EL SECTOR DEMANDANTE:

Comunidades rurales con objetivos reales a ser intervenidos.

RESULTADOS ESPERADOS:

La potenciabilidad; estará implícita en las comunidades en donde se puedan lograr el saneamiento y la optimización en el suministro de agua a las mismas, incluyendo las áreas sensibles como colegios, ambulatorios y hospitales, dada su importancia y el alcance, se estima solo en las parroquia Jadacaquiva y Pueblo Nuevo un impacto a más de 2500 familias de forma directa, otras comunidades directamente beneficiadas serían Moruy, Buena Vista, El Vínculo, El Supi, Yabuquiva, y muchas otras aumentando el potencial beneficio a unas 3000 familias más,

METODOLOGÍA

Se realizarán Estudios físico-químico y Bacteriológicos, de los recursos hídricos existentes en el Municipio Falcón, los cuales se trasladarán a los laboratorios de la UNEFM, e HIDRO-FALCÓN, a fin de efectuar los estudios no descartando la empresa privada que desee colaborar, según lo arrojado por dichos estudios, se determinará el saneamiento a efectuar en pozos y lagunas que resulten con posibilidades de ser aptas para el consumo humano instalando el **SISTRAGUA**, se optimizará para el beneficio de las comunidades del Municipio Falcón, en especial sus Instituciones Educativas, Hospitalarias, comedores y en general. Por la importancia de los logros que se puedan alcanzar; solicitar de las Autoridades Municipales, regionales y si es el caso de las nacionales mostrar los logros a otras regiones e implementarlos en otras zonas del país, lo antes planteado nos hace ver de la importancia del proyecto presentado ya que puede permear e inducir a buscar macro soluciones aprovechando nuestras capacidades, con materia prima Venezolana dando valor agregado y nuestro talento humano serán fuentes de primer orden, que estoy seguro suplirá cualquier dificultad que se no pueda presentar.

PLAN DE LA PATRIA OBJETIVO ESPECIFICO:

5to. Objetivo del Plan de la Patria (preservación de la especie humana)

PLAN DE LA PATRIA OBJETIVO VINCULANTE:

Dentro de las metas del milenio (ahora plan dos mil dieciseis dos mil treinta del aparte seis) desarrollado en la plenaria de la ASAMBLEA GENERAL DE LA ONU, y adoptado e incorporado al Plan de la Patria como Política de Estado, como es el suministro de agua potable al mayor número de personas sobre todo en regiones rurales o de difícil acceso lo que desmejora su calidad de vida, nuestro equipo el SISTRAGUA, viene a ser la solución permanente garantizando su optimización.

BIBLIOGRAFÍA:

COMPañIA SHELL DE VENEZUELA CARACAS VENEZUELA POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA EN ACUIFERO POCO PROFUNDOS EXISTENTES EN LAPENINSULA DE PARAGUANA, ESTADO FALCON POR RAMON PEREZ MENA (GEOLOGO) JUNIO 1966.