



**PROYECTO: ARENA SILICE MCRONIZADA.  
MUNICIPIO MATURIN. ESTADO MONAGAS**

## **1 GENERALIDADES DE LA EMPRESA**

- La Empresa Arenera Don Justo, C.A., ubicada en el Estado Monagas, en el municipio Maturín, El Silencio de Morichal Largo,
- Registrada con el número de expediente 391-28097 y con el (RIF) N° J-406662852,
- Se constituyo para desarrollar el Proyecto Minero "Extracción y Procesamiento de Arena Sílice",
- Yacimiento de arena sílice ( $\text{SiO}_2$ ) superior al 99 %.

## **2 JUSTIFICACION DEL PROYECTO.**

- Actualmente el Estado Monagas no cuenta con suficientes empresas que provean arena sílice micronizada al sector industrial y el sector petrolero,
- Al sur del estado Monagas Maturín, solo esta una Empresa, generando una demanda insuficiente de este material
- Este producto es importado, por la mayoría de las empresas que prestan servicio en los sectores mencionados

## **PROCESOS MECANICOS.**

- La arena sílice ( $\text{SiO}_2$ ) requiere ser tratada industrialmente mediante un proceso de beneficio que implica: Extracción, Lavado, Secado y Clasificación,
- Generando subproductos de mejor calidad que reúnan las especificaciones técnicas para las distintas aplicaciones, como es el caso de la Arena Sílice Micronizada.

## **APLICACIONES DE LA ARENA SÍLICE MICRONIZADA.**

- Siderurgica , Industria de la cerámica, Uso de chorro abrasivo (Sand Blasting),
- Construcciones de albañilería-concreto y en la Elaboración de pego,, Entre otros.

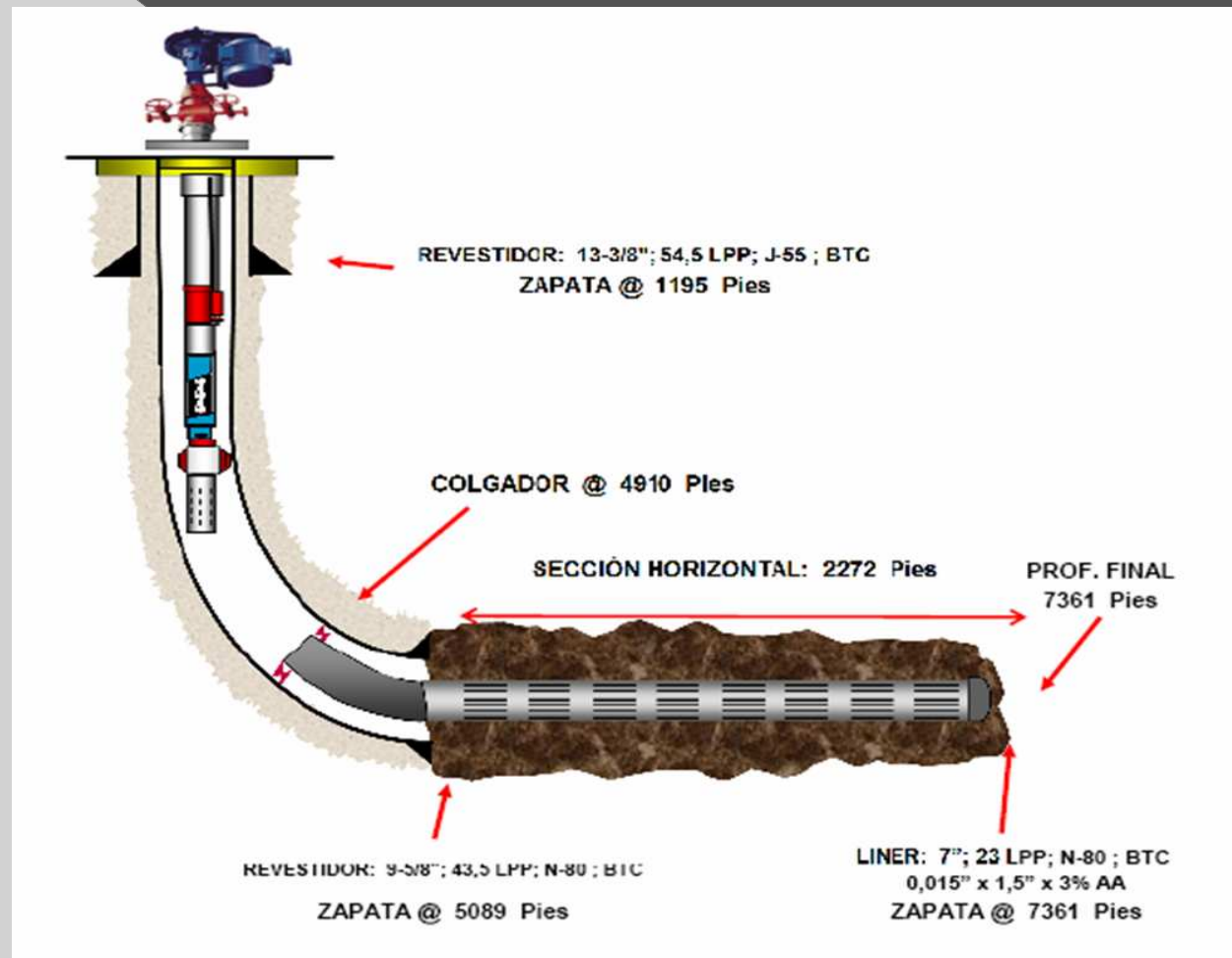
## **APLICACION AL SECTOR PETROLERO.**

- La Sílice Micronizada estará dirigida a los Proyectos de Producción de Crudo, en las Infraestructuras de Subsuelo.

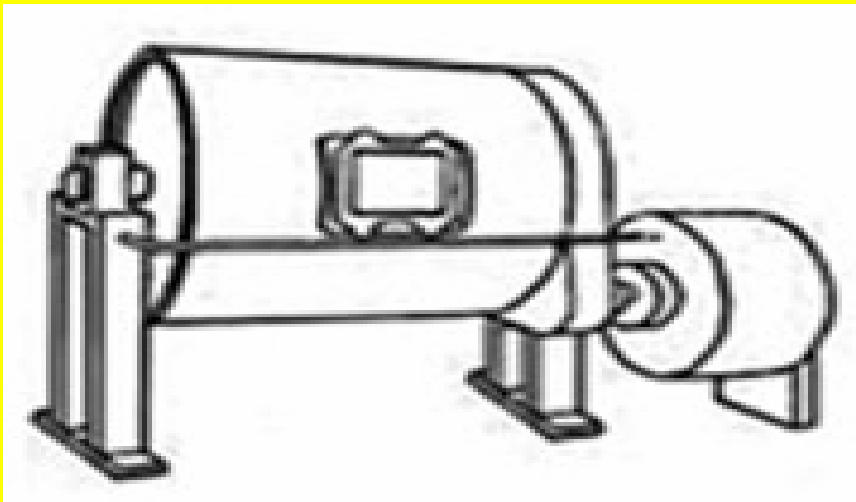
## **JUSTIFICACION DEL PROYECTO.**

- Actualmente no se cuenta en el Estado Monagas con suficientes empresas que provean arena sílice micronizada al sector industrial y el sector petrolero,

# DIAGRAMA MECANICO DE POZO



# DISEÑO MOLINO PARA SILICE



## CONCLUSIONES



- La empresa Don Justo como empresa de carácter nacional, enmarcada en la realidad Social y económica, ha tomado la iniciativa apoyar y acompañar a los Proyectos en el Área Petrolera, industrial y construcción civil.
- La empresa suministraría la materia prima para los proyectos estratégicos que se desarrollan en la Faja Petrolera del Orinoco “Hugo Chávez Frías”.
- Se requiere el aporte del gobierno nacional para desarrollar el proyecto, mediante el otorgamiento de créditos que permita la construcción de la infraestructura para el procesamiento de la arena sílice.

## **1. Aporte social**

- **Desarrollo industrial de la region**
- **Generador de empleo a comunidades de la zona**
- **Atte;**
- **Yndira Salas**
- **Ing; Luis castañeda**