

**Republica Bolivariana de Venezuela**

**Onyx**

**(Proyecto de Vehículo Pesado para Minería.)**

**Diseñador:**

Anthony Quintana

C.I: 21415013

Correo: AJQS1994@gmail.com

Teléfono: 0424-167-06-07

**Asesor en diseño:**

Irbin Quintana

C.I: 6134810

Teléfono:

0414-221-15-61

**Asociados:**

Carlos Rojas.

David Chonsuj.

Jhojan Gonzales.

C.I: 16.429.817

C.I: 13.555.359

C.I: 20.493.820

# **Solicitud de Recursos**

## **Para el**

### **Desarrollo del Proyecto Onyx**

El proyecto Onyx es un vehículo de minería pesada que busca reducir e incluso eliminar por completo el uso del mercurio y el cianuro, en la minería a pequeña y gran escala, dando así un gran impulso a uno de los sectores más importantes de la economía como es la minería, de manera concreta el vehículo Onyx, cuenta con un taladro que perforara todos los tipos de yacimientos y mediante un sistema de succión tomara los materiales resultantes, para pasarlos a una serie de rodillos dentados reduciendo su tamaño, enviándolos a un sistema de pulverización sónico que busca separar el mineral de la piedra que este adherido a él, para posteriormente ser extraído de todo el material heterogéneo, mediante el uso de un electromagneto obteniendo todo el mineral que posea propiedades magnéticas por pequeño que sea reduciendo por completo, la perdida de la cantidad más ínfima de material extraído, ese es el propósito de la versión de Onyx para minería en yacimientos de piedra; ya que cuenta con lo práctico de poder ser equipado con diferentes tipos de maquinarias por lo qué, puede ser preparado para minería de baja intensidad en yacimientos acuíferos de oro, teniendo una draga más potente que las normales, una tolva más grande y una bomba de succión más potente sobre un vehículo que no se hundirá en terrenos pantanosos y lodosos, pudiendo de esta forma extraer oro para la República Bolivariana de Venezuela, sin dañar a la naturaleza.

Por lo que, para el desarrollo de este vehículo necesitamos múltiples cosas:

- Instrucción en Electromagnetismo, Mecánica, Metalurgia, Fundición y Forja, así como conocimientos sobre lo que daña al ambiente para así evitarlo, cumpliendo todas las normativas.
- Equipos electrónicos como computadoras, impresoras y demás instrumentos, para el desarrollo en cuanto a planos, modelos 3D y diseño de este y otros proyectos se refiere.
- Un taller mecánico, metalúrgico y eléctrico, para el desarrollo e investigación de éste y otros proyectos, ya que lo que se busca es el desarrollo de un prototipo funcional con el cual poder posteriormente solicitar más recursos, pero esto ya sería con el fin de montar una fábrica para esta clase de maquinarias pesadas, que no se fabrican y producen en el país, creando así equipo pesado diseñado por venezolanos, fabricado por venezolanos y usados por venezolanos, para el beneficio de Venezuela.
- Dependiendo de la importancia que le den al proyecto, también solicitamos personal el cual nos oriente y ayude en la fabricación del prototipo, reduciendo de esta manera el tiempo de desarrollo.
- Recursos financieros con los cuales poder registrar las patentes, prototipos, diseños y poder adquirir los materiales con los cuales fabricar el vehículo, además de claro esta pagar los salarios del personal que laboren y ayuden en el diseño.

El monto a financiar serian de 1500 millones de bolívares y a nivel internacional serian 1000 millones de Yuanes aproximadamente, estoy seria usado para la compra de los equipos, cabe recalcar que el monto bajaría enormemente dependiendo de los instrumentos, maquinarias, equipos y materias primas que nos sean proporcionadas.

# Proyecto Onyx Vehículo de Minería

El vehículo pesado de minería Onyx, es una plataforma multipropósito que sirve de acuerdo a lo que se le equipe, ya sea para transporte, perforación, dragar, etc. Ya que por su sistema de oruga cuádruple cuenta con mayor estabilidad en suelos pantanosos y lodosos, así como terrenos áridos y secos sin dañar el ambiente.

## Objetivo Principal

Aumentar la producción de todos los minerales del país mediante el diseño y fabricación del vehículo de minería Onyx.

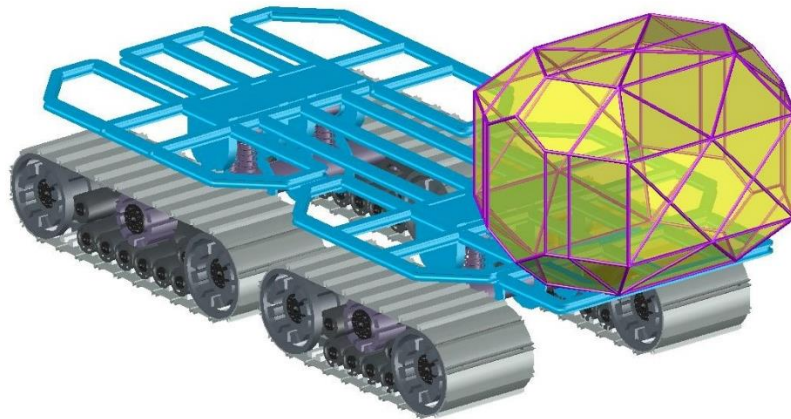
## Objetivo Secundarios

- Construir la infraestructura necesaria para la fabricación de repuestos para el Onyx y todos los vehículos pesados en el país.
- Abrir la posibilidad de la producción de maquinaria pesada en el país, solventando de esta forma los gastos en divisas tanto en repuestos, como mantenimiento y compra de este tipo de maquinaria.
- Producir divisas mediante la extracción de oro, plata, níquel, cobre, etc., que den un impulso económico al país, sin dañar al ambiente.
- Dar un impulso a toda la industria venezolana proveyendo materiales para construcción, fabricación y producción en todos los niveles de la economía.

## Importancia

El desarrollo del Onyx, no solo busca la producción y aumento neto de la riqueza de la nación, además de esto, busca la unificación de la industria nacional existente la cual está orientada en mayor medida a servir de distribuidora de repuestos y vendedora, cuando se tiene la capacidad de producir todo a nivel nacional, pero no tienen un producto que elaborar y muchas cosas que se producen en el país son solamente ensambladas aquí, dejándonos a merced de las divisas al momento de reparar y adquirir repuestos y nuevos equipos, no solo en cuanto a vehículos se refiere, si no en electrodomésticos y equipos electrónicos, teniendo en el país los recursos minerales necesarios para su producción, el Onyx solventara de esta forma 2 de las principales dificultades de la industria venezolana, 1 un producto que fabricar y 2 la materia prima con la que fabricarlo, dando un gran paso por la Venezuela potencia que siempre debió ser.

## ANEXOS



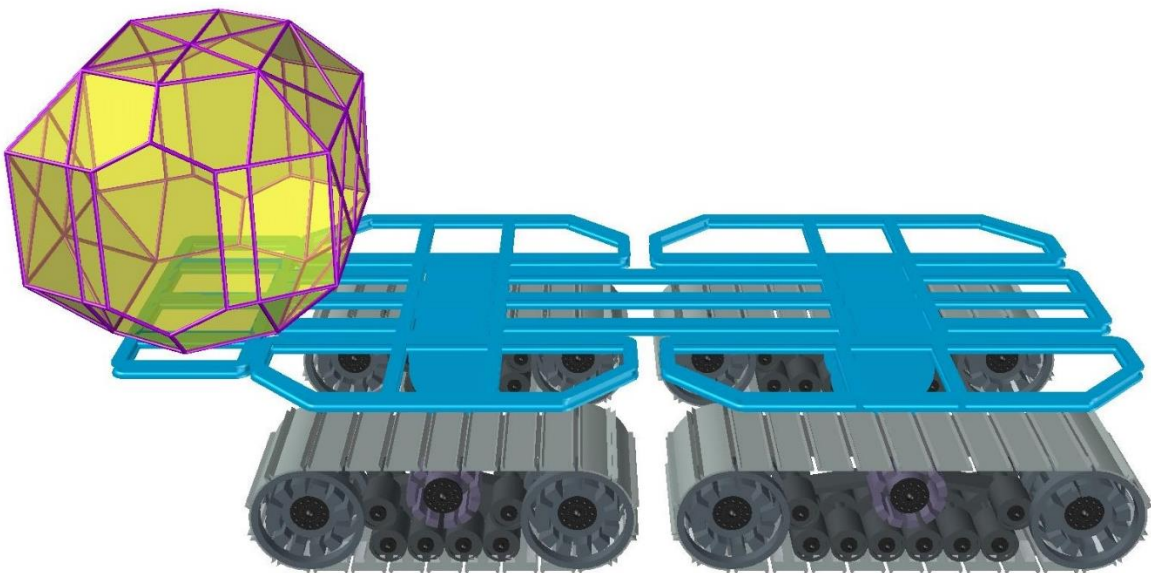
OBRA: ONYX - VEHÍCULO  
DESCRIPCION: PERSPECTIVA 2

UBICACION:

PROPIETARIO:

PROYECTO: ANTHONY QUINTANA  
DIBUJO: ANTHONY QUINTANA  
ESCALA: S/E  
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

HOJA N°:  
A-2



OBRA: ONYX - VEHÍCULO  
DESCRIPCION: PERSPECTIVA 3

UBICACION:

PROPIETARIO:

PROYECTO: ANTHONY QUINTANA  
DIBUJO: ANTHONY QUINTANA  
ESCALA: S/E  
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

HOJA N°:  
A-4