

FACTORES DE CONSTRUCCION DEL HOWITZER OBREGON propuesto

para su fabricación para los talleres Militares en Aguascalientes y Fundición de Acero en Monterrey.

Peso del cañon con ruedas y cureña y frenos neumaticos de glicerina 2 Toneladas 300. Kilos.

El cañon solo tiene un carruaje de transporte estirado por 4 troncos igualmente la cureña cuyo final está montado un un abantren que esta titado por el mismo número de animales.

El cañon puede estar emplazado en los mismos lugares donde se emplaza el 80 tipo poleroso.

Alcance 12 Kilometros.

Peso de carga de proyección 3 Kilos 200. gramos.

Peso del proyectil 22 Kilos.

Peso de carga de explosión 8 Kilos 420 gramos.

Presión en los frenos de retroceso 3200. Kilos.

Distancia que recorre el cañon durante el retroceso maximo 58 centimetros.

La carga se compone de tres partes separadas para el mejor transporte: proyectil, saquete, con polvora endecanitrica y casquillo recortado agustando la recamara en momento del disparo para que no penetren los gases de polveras al cierre.

El cierre de triple acción parecido al de 75 Chaumond.

El cañon consiste de tres anillos: anillo inferior 3 metros sesenta centimetros largo de largo composición acero, nikle bronce, tensión 2 1/2 decimos. 2/o. anillo guarda alma la misma liga en proporción tensión 3 1/4 decimos, 3/er anillo guarda culata tención 4 decimos.

Angulo de elevación para distancia maximo 31° 21' aumentando el angulo tiro de parabola y disminución de distancia según las tablas y la alza colimadora.

Aparato de punteria expartir directo y aculto en combinación con anteojo de patería destijera, graduación del platillo en 64 tambor en 100. total de circunferencia 6400. miles.

Las deribas á dos Kilometros son 60 metros en consecuencia del rayado del cañon producido por la rotación del proyectil y de ponerse de la punta como 4'' de la trayectoria.

Velocidad inisial 140 metros.

PRESUPUESTO:

Materiales para una Bateria que se compone de dos piezas.... \$.42.000.00

utilizando los materiales que tenemos en existencia los talleres,

maquinaria, herramienta y Fundiciones que

trabajan ahorita, inclusive la obra de mano de nuestros Obreros.
Tiempo de construcción 3 meses.

CONSTITUCI_ ON Y REFORMAS. Aguascalientes, 23 de Octubre de 1911

El General Ing. Jefe de los Talleres.

Antonio M. M.

Al C. General en Jefe Alvaro Obregón.

Gomez Palacios.



JEFATURA GENERAL

Honrome remitir a Ud. el dibujo del cañon de referenci^{al} del Josue Saiz supongo habia informado. Si Ud. acaso resuelve el presupuesto confiando el trabajo a sus subordinas tengo la firma confianza que la obra, que sera la primera en nuestro paiz dara buen resultado. Seria muy estraño que no teniamos cabezas y manos para poder trabajar o imitar una obra est~~ran~~jera teniendo los mismos conocimientos y estudios, las maquinas todavia deficientes pero la inteligencia del obrero la misma y hasta por ~~parte~~ superior desarrollada en comparacion de los paises frias.

Honrome hacer a Ud. Presentes mi subordinacio y respeto.

Constitucion y Reformas.

Aguascalientes. Noviembre 4 de 1915.

El Gral, Ingen., Jefe de Tall. Mil.

Manuel Antonio Flores

Al C. Gral en Jefe Alvaro Obregon.

Torreón.