

SAPOI® SISTEMA ANTIGRANIZO

Ficha Técnica y descripciones Sistema SAPOI®



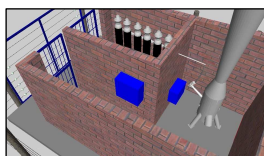
Marca	SAPOI ®		
Modelo			
Descripción	Sistema Antigranizo Por ondas de Choque Ionizantes		
Area Circular de Cobertura	78,5 Hectareas	Diámetro Protección	1000 Metros de Diámetro
Combustible	Gas Acetileno C2H2	Cantidad de Cilindros	12 Cilindros

- Ver ficha técnica de gas Acetileno

DESCRIPCIÓN GENERAL

Sistema Antigranizo por Ondas de choque Ionizantes SAPOI. Es un generador de Ondas de baja frecuencia que contribuye a ionizar la atmósfera y evitar la caída de granizo en cultivos.

OBRA CIVIL ANTISISMICA



DIMENSIONES:

Ancho: **3,17** Metros

Largo: **4,63** Metros

Alto Max.: **2,60** Metros Con Pendiente del 15%

MATERIALES:

Paredes: Ladrillos de **20x17x7** Centímetros

Techo: Chapa Galvanizada sinusoidal.

DIMENSIONES SALA DE DIFUSOR

Ancho: **1,90** Metros

Largo: **2,83** Metros

Alto Max.: **2,60** Metros Con Pendiente del 15%

DIMENSIONES DE SALA ELECTRÓNICA

Ancho: **1,16** Metros

Largo: **2,56** Metros

Alto Max.: **2,60** Metros Con Pendiente del 15%

DIMENSIONES DE GASES

Ancho: **1,50** Metros

Largo: **2,22** Metros

Alto Max.: **2,60** Metros Con Pendiente del 15%

DIFUSOR (CAÑÓN)



FORMA: Cónica tipo Corneta.

MATERIAL: Chapa acero al carbono de 3/16 a 3/8 Pulgadas

DIMENSIONES

Altura: 6 Metros

Diámetro boca superior: 0,80 Metros

Cámara de combustión de gas: 0,60 Metros de Diámetro aproximadamente.

TORRE DE COMUNICACIONES

DIMENSIONES:

Altura: de 6 a 9 Metros Según Topografía.

Ancho: 20 Centímetros

MATERIAL:

Hierro redondo enervado 10 milímetros diámetro

IGNICIÓN Y TELECOMUNICACIÓN

Ignición: Encendido Electrónico (2 bujías)

Comunicación: Telemetría por la banda de UHF.

ALIMENTACIÓN Y AUTONOMÍA ELÉCTRICA

Principal: Batería 12 Volts 110 Amp.

Secundaria Auxiliar: Batería 12 Volts 7 Amp.

Panel Solar: 50 Watts, 20 Volts. Lo que permite una autonomía las 24 hs los 365 días del año.

CONSUMO Y AUTONOMÍA DE GAS ACETILENO

Presión de Trabajo: De 0,80 a 0,95 PSI aproximadamente.

Cantidad de Cilindro de gas acetileno: 12

Explosiones: Cada 6 Segundos.

CONSUMO: 6 Kg de Gas Acetileno Por Hora aproximadamente.

AUTONOMIA: De 6 a 8 horas ininterrumpidas por cada rampa de 6 tubos aproximadamente.

SOFTWARE SCADA "MONITOR SAPOI V2.2"

Sistema Scada: Propietario Marca SAPOI.

Descripción: Supervisión y control de sistemas SAPOI a Distancia.

- Para más información ver ficha técnica del software.

SEGURIDAD PERIFERIAS

Seguridad Perimetral externa: Cerco eléctrico 7.5 KVolts.

Seguridad Acceso al Sistema: Sensores magnéticos de puerta.

Seguridad en Gases: Arrestallamas y válvulas de venteo.

Protección Eléctrica: El sistema electrónico y sala de gases están protegidos por un pararrayos y 5 jabalinas de 1,50 Metros cada una.