

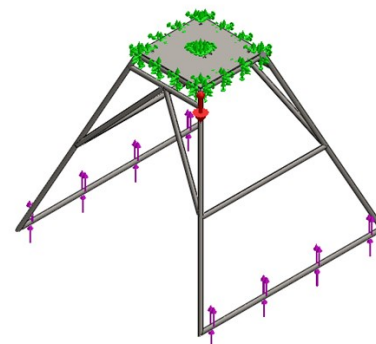
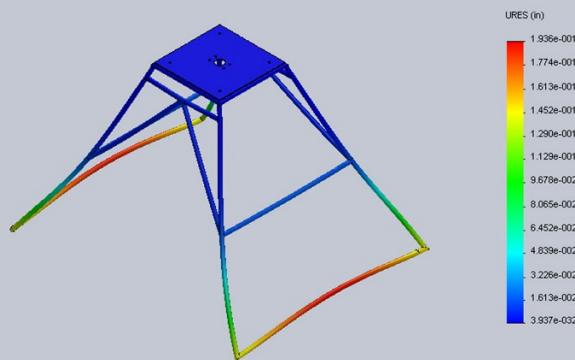
NUMERO DE PROYECTO:199180

EMPRESA BENEFICIADA: AGRÍCOLA PASO FIRME SPR DE RL

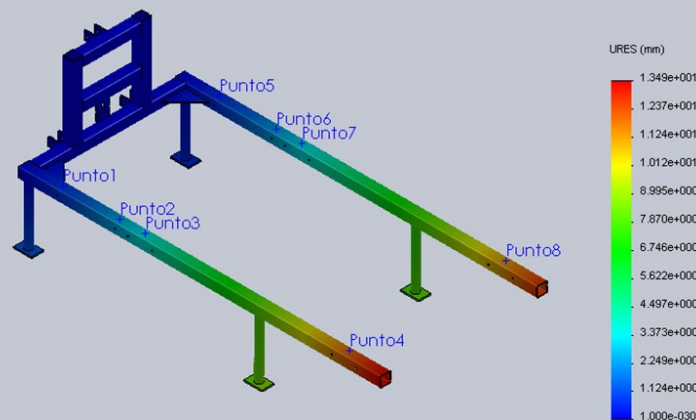
TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE AGROTECNOLOGIAS PARA LA INSTALACIÓN EFICIENTE DE MACROTUNELES”,

Así como Análisis de esfuerzo y deformación

ado: Desplazamiento estático Displacement1
ormación: 36.5343

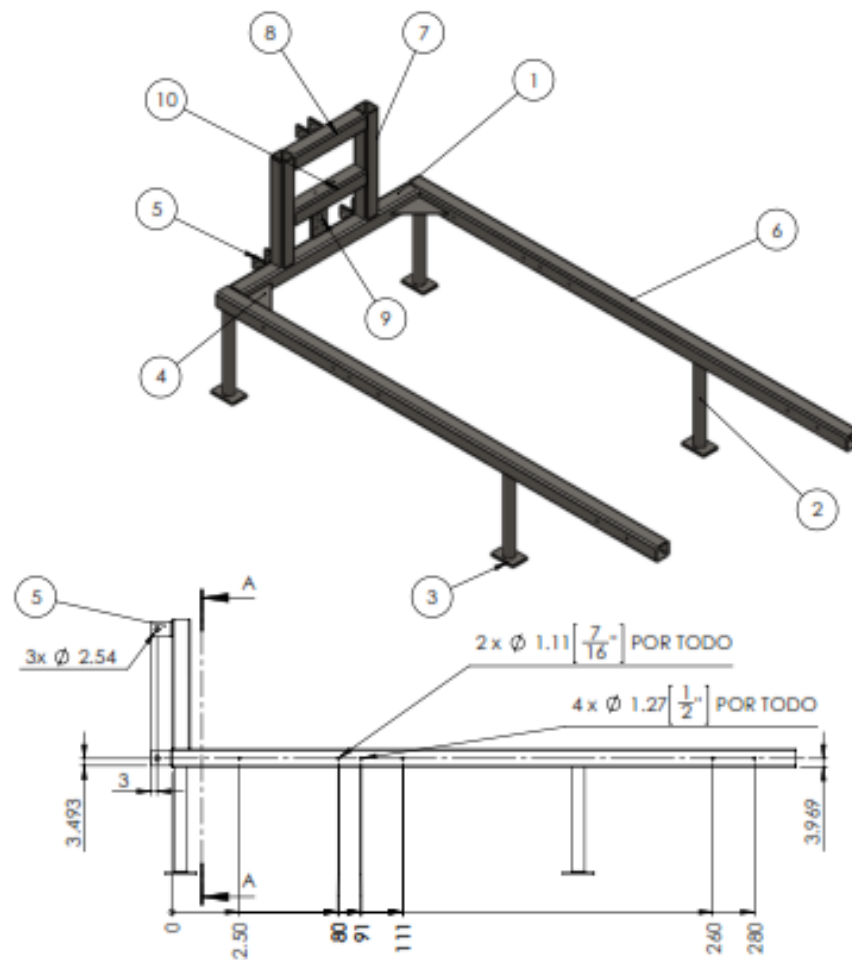
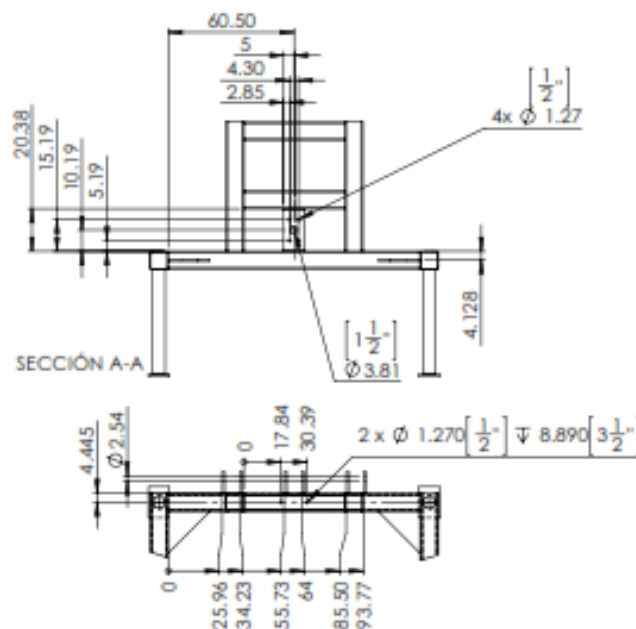


Nombre de modelo: Base_Maq_1
Nombre de estudio: Estudio con Flecha Larga
Tipo de resultado: Desplazamiento estático Desplazamientos1
Escala de deformación: 1



Planos y Esquemas Para Construcción.

N° DE ELEMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL
1	1	PTR Cuadrado 3.5"x3.5"x0.1875"	121	ASTM A36 Acero
2	4	Tubo 2" Cd. 40	50	ASTM A36 Acero
3	4	Placa 4"x8"x0.5"	-	ASTM A36 Acero
4	2	Carrela 8"x8"x0.25"	-	ASTM A36 Acero
5	6	Placa 3"x4"x0.5"	-	ASTM A36 Acero
6	2	PTR Cuadrado 3.5"x3.5"x0.1875"	300	ASTM A36 Acero
7	2	PTR Cuadrado 3.5"x3.5"x0.1875"	62	ASTM A36 Acero
8	1	PTR Cuadrado 3.5"x3.5"x0.1875"	48.22	ASTM A36 Acero
9	1	Placa 4"x8"x0.5"	-	ASTM A36 Acero
10	1	PTR Cuadrado 3.5"x3.5"x0.1875"	48.22	ASTM A36 Acero



ESCALA DE HORIZONTAL ESCALA DE VERTICAL Dibujo de la Base Principal con Dimensiones en milímetros y pulgadas		 Base Principal
SISTEMA DE HORIZONTAL SISTEMA DE VERTICAL No. CAMBIO a Base Principal		NOMBRE Máquina Instaladora de Plástico 3

OBJETIVO DEL PROYECTO: (punto de vista de IES). Apoyo y acompañamiento para el desarrollo tecnológico con herramientas digitales para el logro de un desarrollo de ingeniería y diseño para la fabricación de dos prototipos de tecnología agro industriales novedosas.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: (IES) Asesoría en cuanto a dimensionamiento, procesos de fabricación y uso de herramientas de software, capacitación y asesoría al personal.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: (IES) Diseño industrial, apoyo en la generación de planos y modelos tri-dimensionales digitales, asesoría y capacitación para el apoyo en el desarrollo de mano de obra y recursos Humanos con especialización en uso de tecnología digital para el diseño de sólidos y cálculos por computadora.

RESULTADOS DEL PROYECTO: (IES) Generación de planos y reportes necesarios para la construcción, cálculos de ingeniería, mostrando esfuerzos y deformaciones, capacitación en uso de las herramientas de software.

IMPACTOS DEL PROYECTO: (IES)

Económico, desde el punto de vista de ahorro al agricultor en cuanto a sus tiempos de instalación de los macro túneles.

Económico, para la empresa ya que ahorra tiempo y esfuerzo en el uso de las herramientas de software.

Tecnológico y Humano: en cuanto al desarrollo de recursos con un grado especial de conocimiento y facilidad de uso de herramientas tecnológicas (software).