

# **CORPORACIÓN EMPRESARIAL DEL MÉTODO CONSTRUCTIVO MORFEO S.A.P.I.**



**“EL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS Y  
LA PRODUCCIÓN DE COMPOST O ABONO ORGÁNICO”**

**PRESENTA:  
“LA MÁQUINA COMPOSTEADORA MORFEO”**

**ELABORÓ:  
ING. IVAN JESUS SUAREZ ROMERO**

**Oaxaca, Mexico, 2012.**



# DATOS GENERALES DE LA EMPRESA.



- ▶ **Dirección empresarial:** San Francisco Número 508, Colonia Adolfo Lopez Mateos, Oaxaca, México, C.P. 68030. Teléfono; 01 951 5128083.
- ▶ **Nombre título del modelo de utilidad:** “Compostadora estacionaria de rotación helicoidal”, título número 2466.
- ▶ **Nombre comercial del proyecto:** La máquina compostadora Morfeo.
- ▶ **Inventor de la Compostadora Morfeo:** Iván Jesús Suárez Romero
- ▶ **Título del proyecto:** “Tratamiento de los residuos sólidos orgánicos y la producción de compost o abono orgánico”
- ▶ **Sitio web de la empresa:** [www.tecnologiasmorfeo.com.mx](http://www.tecnologiasmorfeo.com.mx)
- ▶ **Email:** [cmorfeo@tecnologiasmorfeo.com.mx](mailto:cmorfeo@tecnologiasmorfeo.com.mx)



# LA MÁQUINA COMPOSTEADORA.



- La Máquina Composteadora Estacionaria es el nombre comercial del modelo de utilidad número 2466 de la “composteadora estacionaria de rotación helicoidal”.
- La máquina composteadora estacionaria es una tecnología de desarrollo sustentable con el medio ambiente.
- Los fraccionamientos de viviendas, las ciudades y las poblaciones rurales producen a diario residuos orgánicos que pueden ser tratados mediante la maquina composteadora estacionaria para producir compost.
- El compost o abono orgánico es el producto final de la desintegración de los residuos sólidos orgánicos. El compost servirá para abonar los terrenos para mejorar su producción agrícola o forestal.
- El mejoramiento de los terrenos agrícolas o forestales aminorará los efectos del cambio climático .



# TOPOLOGÍA GENERAL.



- La Máquina Compostadora Morfeo.



# EL MERCADO META.



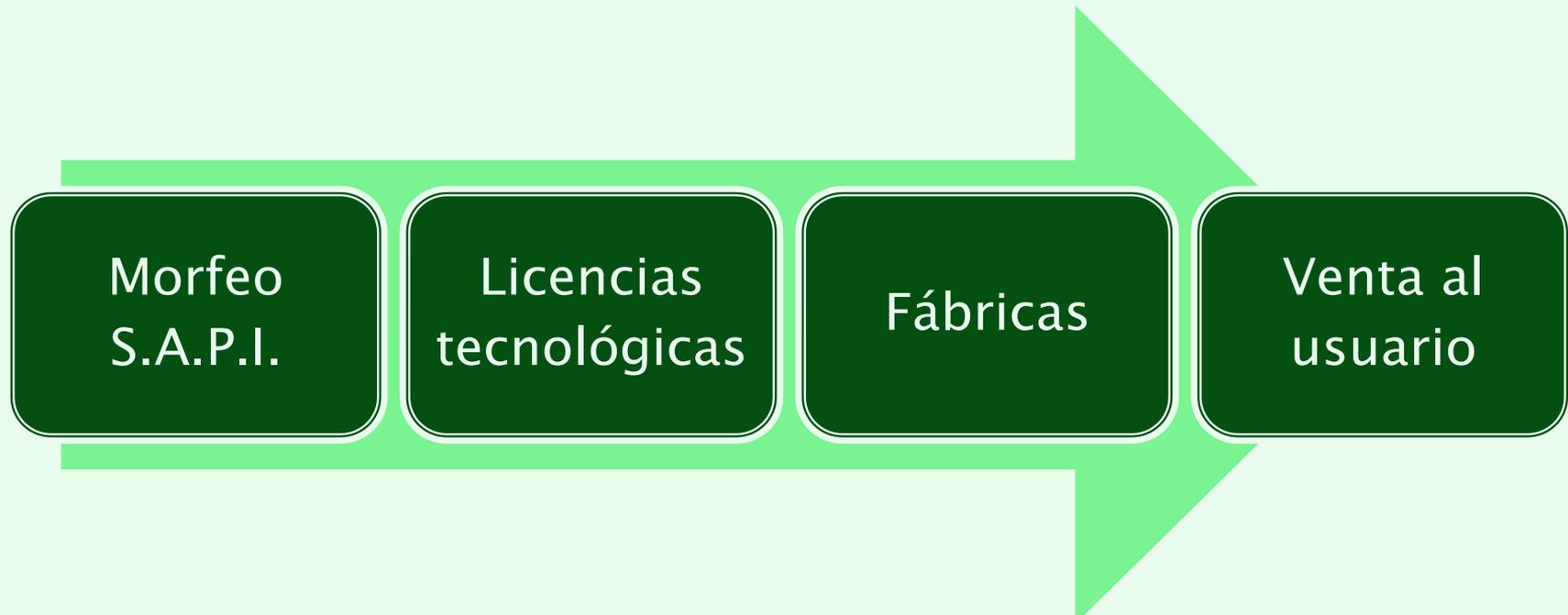
- ▶ En la composición de los residuos sólidos urbanos de México destacan los **productos orgánicos con 51% de la generación total**. Datos obtenidos desde [http://app1.semarnat.gob.mx/dgeia/informe\\_resumen/08\\_residuos/cap8.html](http://app1.semarnat.gob.mx/dgeia/informe_resumen/08_residuos/cap8.html).
  
- ▶ El mercado meta es atender a la población de acuerdo a su zona geográfica y de acuerdo a tipo de organización;
  - Viviendas unitarias
  - Fraccionamientos de viviendas
  - Comunidades rurales
  - Pequeñas ciudades
  - Medianas ciudades y
  - Grandes ciudades.



# LA INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN.



- **Fábricas de utensilios para el hogar. Herramienta, Compostadora Morfeo.**
  - Diseños minimalistas tipo cisterna, diseños en la modalidad de herramienta manual.
- **Fabricas de máquinas agroindustriales. Máquina Compostadora Morfeo.**
  - Diseños de acuerdo al número de habitantes, diseños en la modalidad de máquina electromecánica.



# LOS USUARIOS DEL MERCADO META.



- **Usuarios unitarios de las viviendas**
  - Diseños minimalistas tipo cisterna, diseños en la modalidad de herramienta manual.
  
- **Usuarios de fraccionamientos de viviendas**
  - Diseños de acuerdo al número de habitantes, diseños en la modalidad de máquina electromecánica.
  
- **Usuarios de poblaciones rurales**
  - Diseños de acuerdo al número de habitantes, diseños en la modalidad de máquina electromecánica.
  
- **Usuarios de poblaciones urbanas**
  - Diseños de acuerdo al número de habitantes, diseños en la modalidad de máquina electromecánica.



# DESARROLLO SOSTENIBLE.



- **Diseño de la maquina** de acuerdo a los requerimientos poblacionales como vivienda, fraccionamientos de viviendas, población rural, y grandes ciudades.
- **Reciclado** de desechos sólidos orgánicos urbanos o rurales.
- Optimización de bases de **recolección** de desechos sólidos orgánicos.
- Mejoramiento de **terrenos agrícolas** con abono orgánico o compost.
- Mejoramiento de **terrenos forestales** con abono orgánico o compost.
- Mejoramiento energético poblacional, **captación del biogás**.



# ANÁLISIS COMPETITIVO.



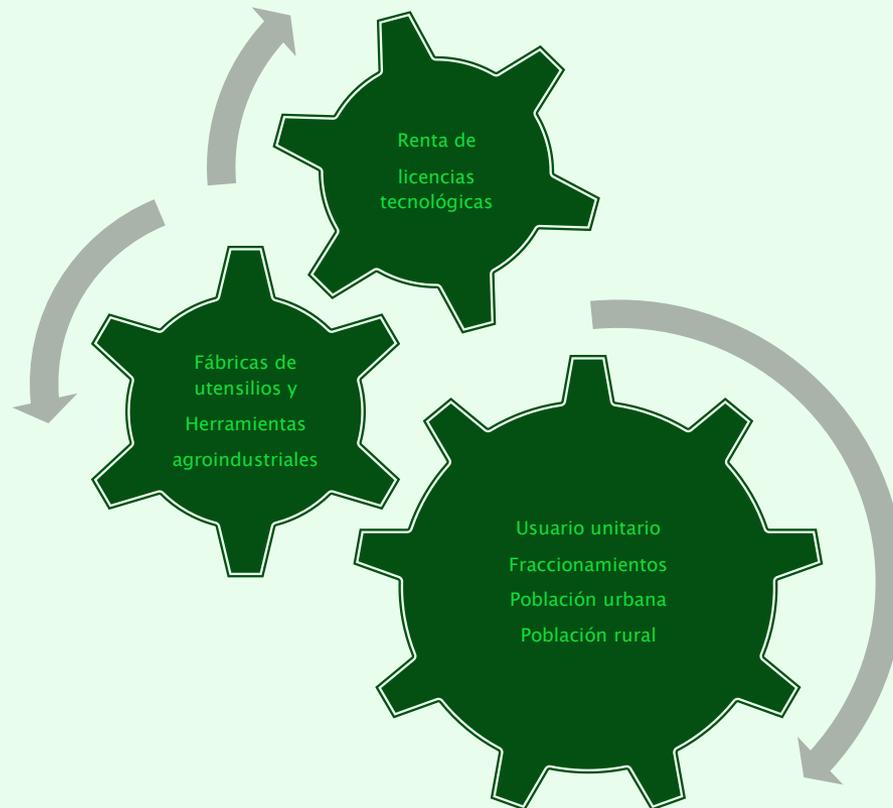
- El proyecto se encuentra en la fase de desarrollo tecnológico y se requiere de inversionistas ángeles o fondos de inversión .
- El mercado del tratamiento de los residuos sólidos orgánicos es muy amplio, al observar el entorno urbano y rural de las disposición de los desechos sólidos en las diferentes ciudades hemos verificado que utilizan disposición de los residuos sólidos como “tiraderos de basura” a cielo abierto y en algunos casos utilizan “rellenos sanitarios”.
- El tratamiento de los residuos sólidos orgánicos optimizará la clasificación y reutilización con parámetros mejorados del entorno social, ecológico y económico.
- “La basura” no es basura si se clasifica y se reutiliza en alternativas de solución que la sociedad necesita”. Iván Jesús Suárez Romero, 2010.



# MODELO DE NEGOCIO.



- La obtención de ingresos es por la renta de licencias tecnológicas por volumen de obra y tiempo determinado, región geográfica, país o población.
- Se atenderá a las empresas proveedoras de herramientas y utensilios para el hogar.



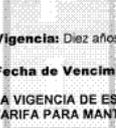
# TÍTULO DEL MODELO DE UTILIDAD.



Instituto  
Mexicano  
de la  
Propiedad  
Industrial 

## TÍTULO DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD NO. 2466

<b>Titular(es):</b>	IVAN JESUS SUAREZ ROMERO	
<b>Domicilio(s):</b>	San Francisco No. 508, Col. Adolfo Lopez Mateos, 68030, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, MEXICO	
<b>Denominación:</b>	COMPOSTEADORA ESTACIONARIA DE ROTACIÓN HELICOIDAL	
<b>Clasificación:</b>	Int.Cl.8: C05F17/00	
<b>Inventor(es):</b>	IVAN JESUS SUAREZ ROMERO	

	<b>SOLICITUD</b>		
	<b>Número:</b>	<b>Fecha de presentación:</b>	<b>Hora:</b>
	MX/u/2010/000055	2 de febrero de 2010	13:55
	<b>PRIORIDAD</b>		
	<b>País:</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Número:</b>

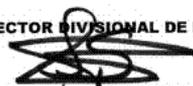
**Vigencia:** Diez años

**Fecha de Vencimiento:** 2 de febrero de 2020

LA VIGENCIA DE ESTE REGISTRO ES IMPRORRÓGABLE Y ESTÁ SUJETA AL PAGO DE LA TARIFA PARA MANTENER VIGENTES LOS DERECHOS.

Fecha de expedición: 8 de julio de 2011

EL DIRECTOR DIVISIONAL DE PATENTES

  
QUÍM. FABIÁN R. SALAZAR GARCÍA



MEXC01 18405