



MASTERTEC

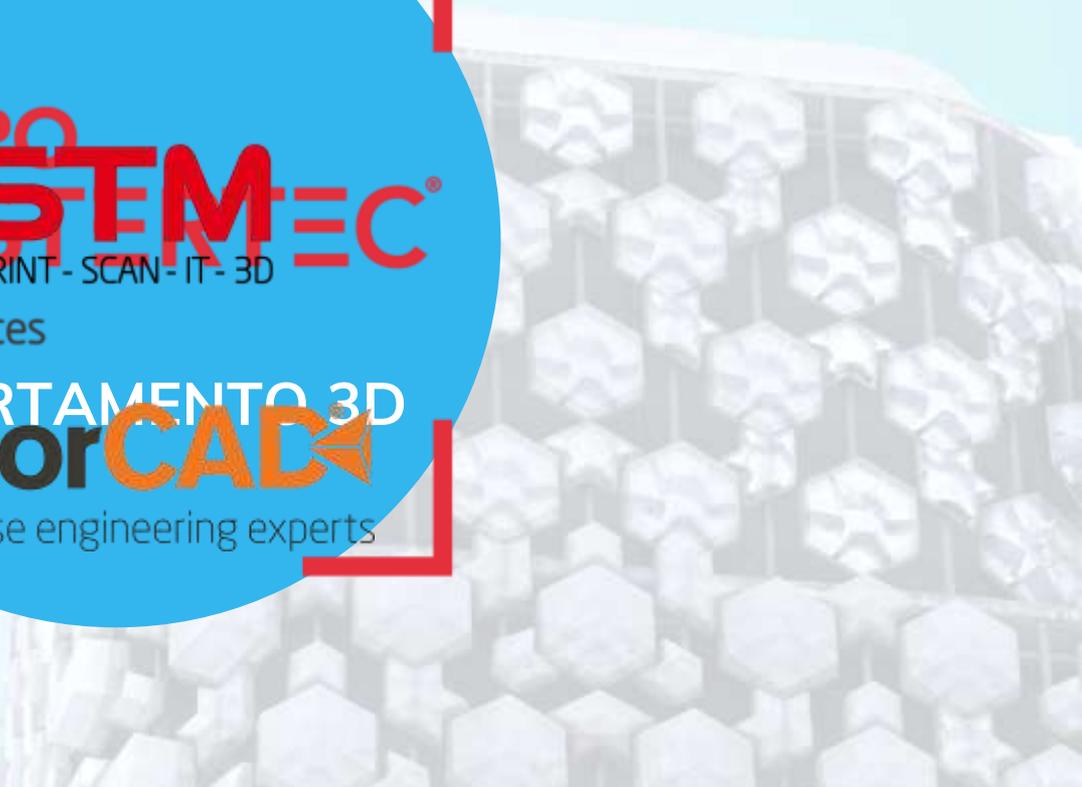
**GRUPO
MASTEMEC®**
PRINT - SCAN - IT - 3D

Value services

DEPARTAMENTO 3D

AsorCAD

3D reverse engineering experts



PROCESOS EN LA IMPRESIÓN 3D

PREPARACIÓN

ARCHIVO 3D



FABRICACIÓN

AJUSTES



TIEMPO REAL
IMPRIMIR EN 3D



ACABADOS



INFRAESTRUCTURA

PC

ALMACEN
MATERIALES

COSTES OCULTOS
ACONDICIONAMIENTO

HERRAMIENTAS
Y/O EQUIPOS

PERSONAL

DISEÑADOR

TÉCNICO

SUPERVISOR

OPERARIO

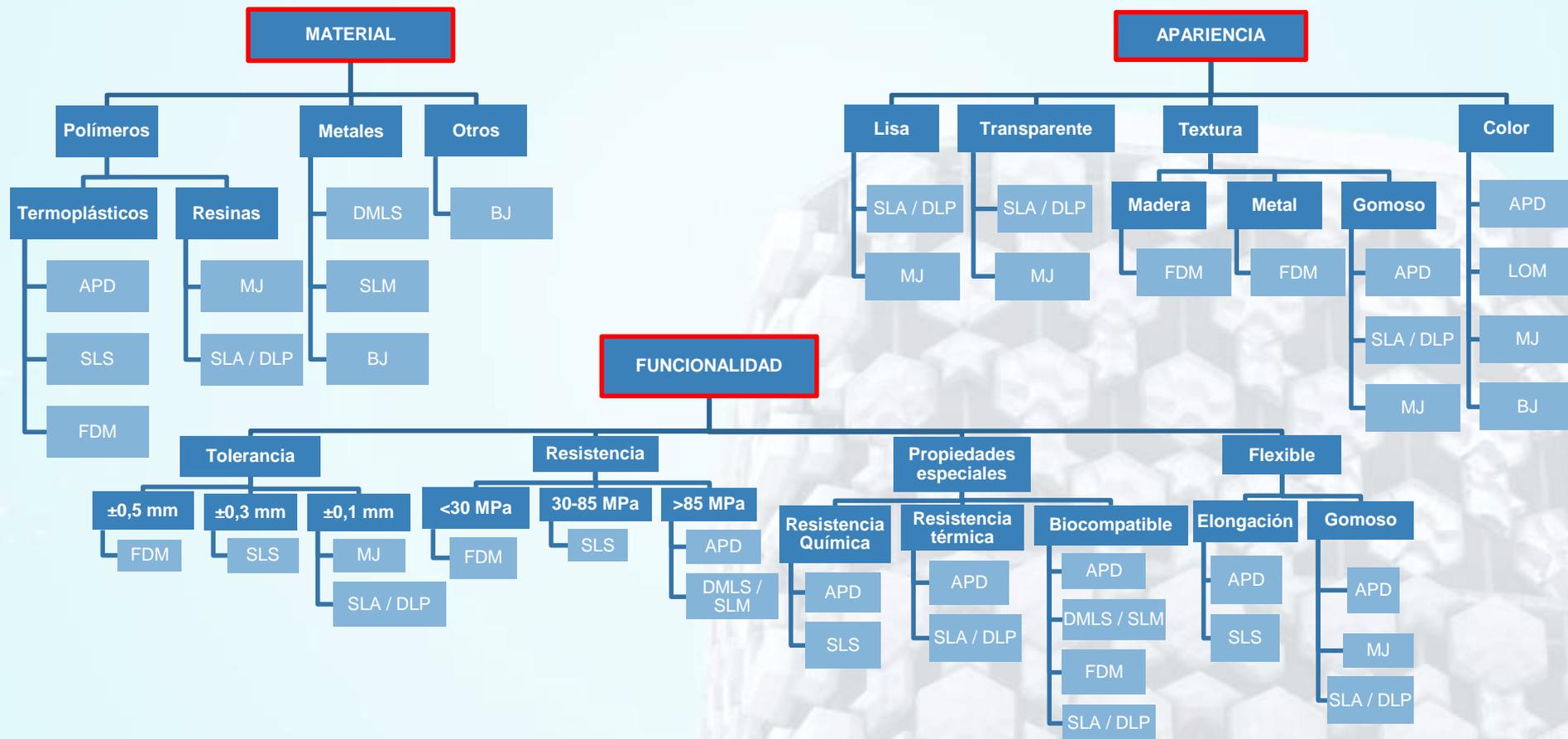
LAS TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN 3D

MATERIA PRIMA	COSTES	VELOCIDAD	ACABADO	APLICACIONES
				PROTOTIPOS OBJETOS FUNCIONALES
				RÉPLICAS OBJETOS VISUALES
				FABRICACIÓN ADITIVA OBJETOS TÉCNICOS

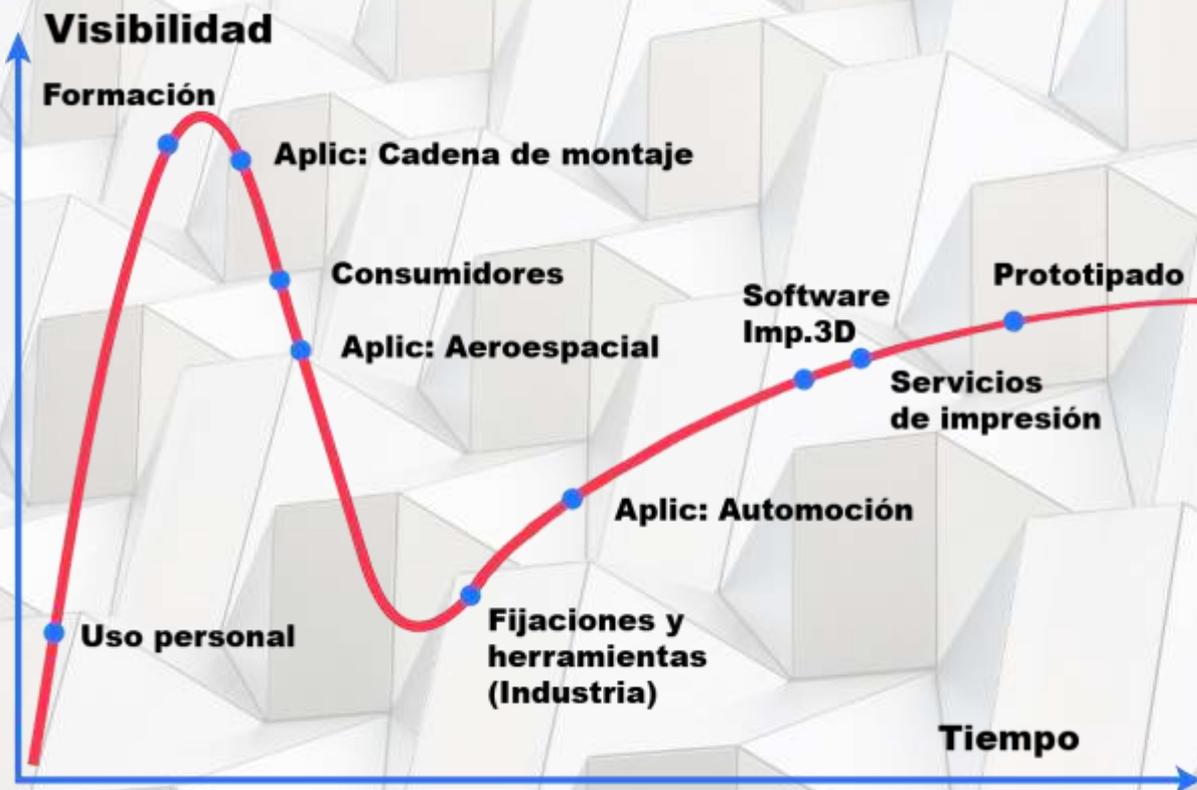
NO HAY TECNOLOGÍA MEJOR A OTRA

RETORNO DE LA INVERSIÓN

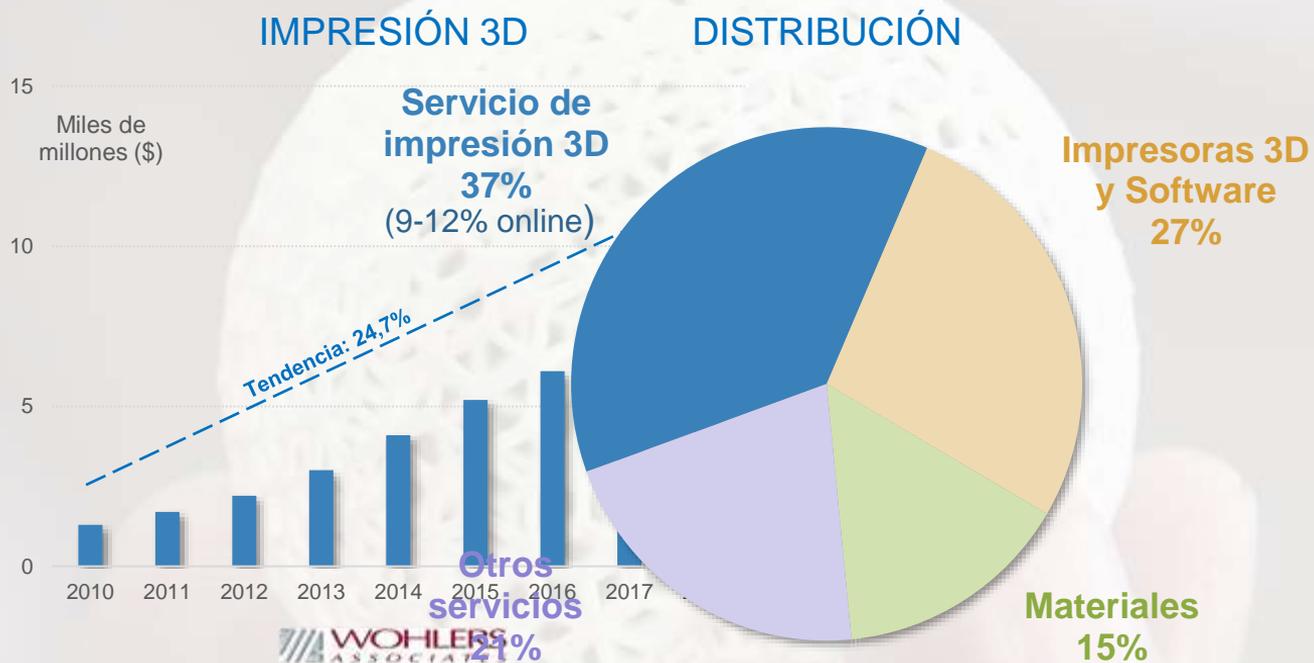
SELECCIONAR LA TECNOLOGÍA ADECUADA



ESPECTATIVAS Vs REALIDAD



EVOLUCIÓN DEL MERCADO



FABRICACIÓN ADITIVA 2018

10,2 miles de millones de dólares

0,01% economía global

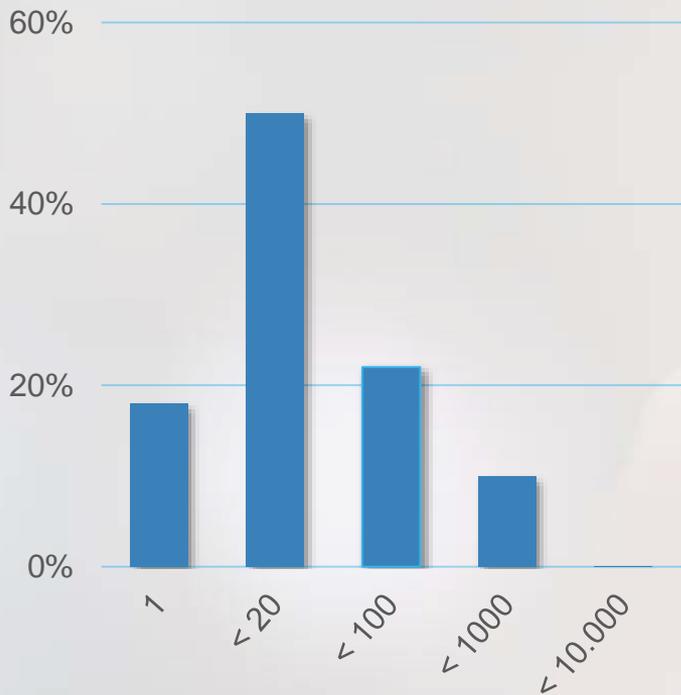
Vs

FABRICACIÓN MUNDIAL 2018

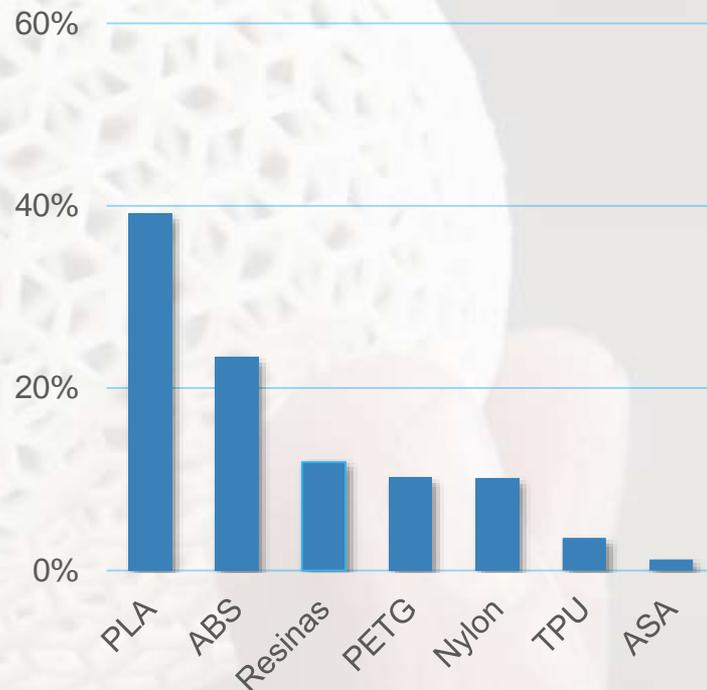
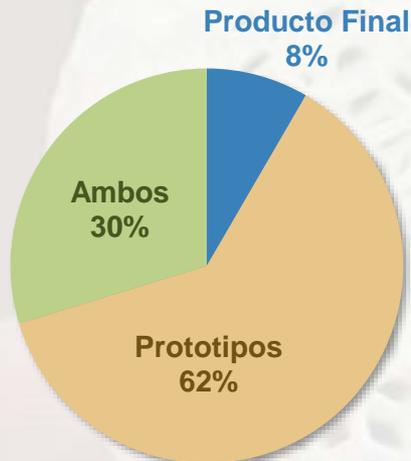
13,5 billones de dólares

17% economía global

NÚMERO DE UNIDADES



PLÁSTICOS EN 3D



CREACIÓN CENTRO DE IMPRESIÓN 3D

PREPARACIÓN

FABRICACIÓN



PERSONAL

Conocimientos de diseño	Formación básica + help desk
-------------------------	------------------------------

SUBCONTRATAR

Diseño técnico	Conseguir un volumen necesario
----------------	--------------------------------

CRECER PASO A PASO

-	-	Resina	Limpieza y Post-curado
---	---	--------	------------------------



3D HUBS

i.materialise



FAB LAB

COMPETENCIA

- **Centros de impresión 3D ONLINE**
 - 30% de los servicios de impresión
- **FAB LABS**
 - Hazlo tu mismo (DIY)
- **Otros centros de impresión**
 - Makers
 - Diseñadores

OBJETIVO DE LA IMPRESIÓN 3D

PREPARACIÓN

IMPRESIÓN

ARCHIVO 3D



AJUSTES



IMPRIMIR EN 3D



ACABADOS



DOCUMENTO



AJUSTES



IMPRIMIR



ACABADOS



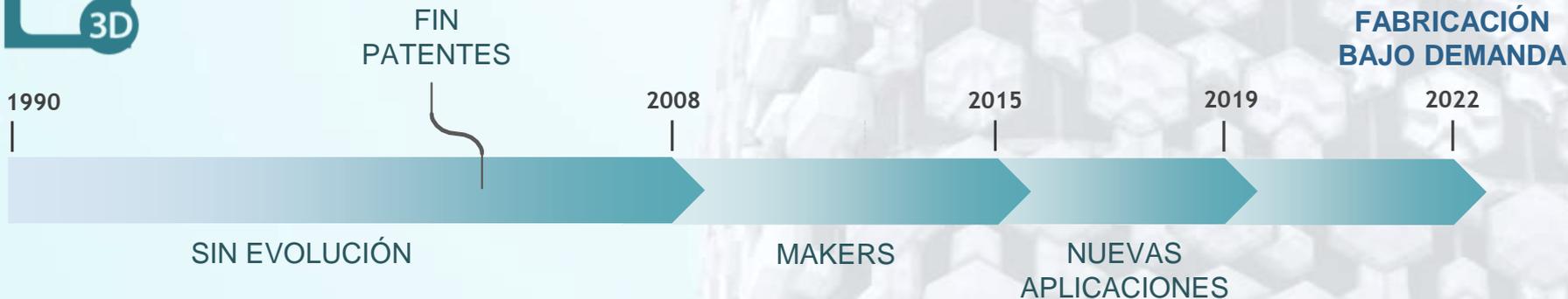
SIMPLIFICADO

AUTOMÁTICO

**PRODUCCIÓN MASIVA
BAJO DEMANDA
NUEVOS MATERIALES**

NUEVAS HERRAMIENTAS

LA TENDENCIA EN LA IMPRESIÓN 2D & 3D





NEGOCIO IMPRESIÓN 3D en las artes gráficas

visión de **MASTERTEC**

- Oportunidad de negocio
- Tecnología asequible
- Inversión razonable
- **Crear demanda**

Gracias!

Para más información:
STAND: B-30

 www.mastertec.es

