



**UNIÓN EUROPEA**

**FONDO EUROPEO DE  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL**

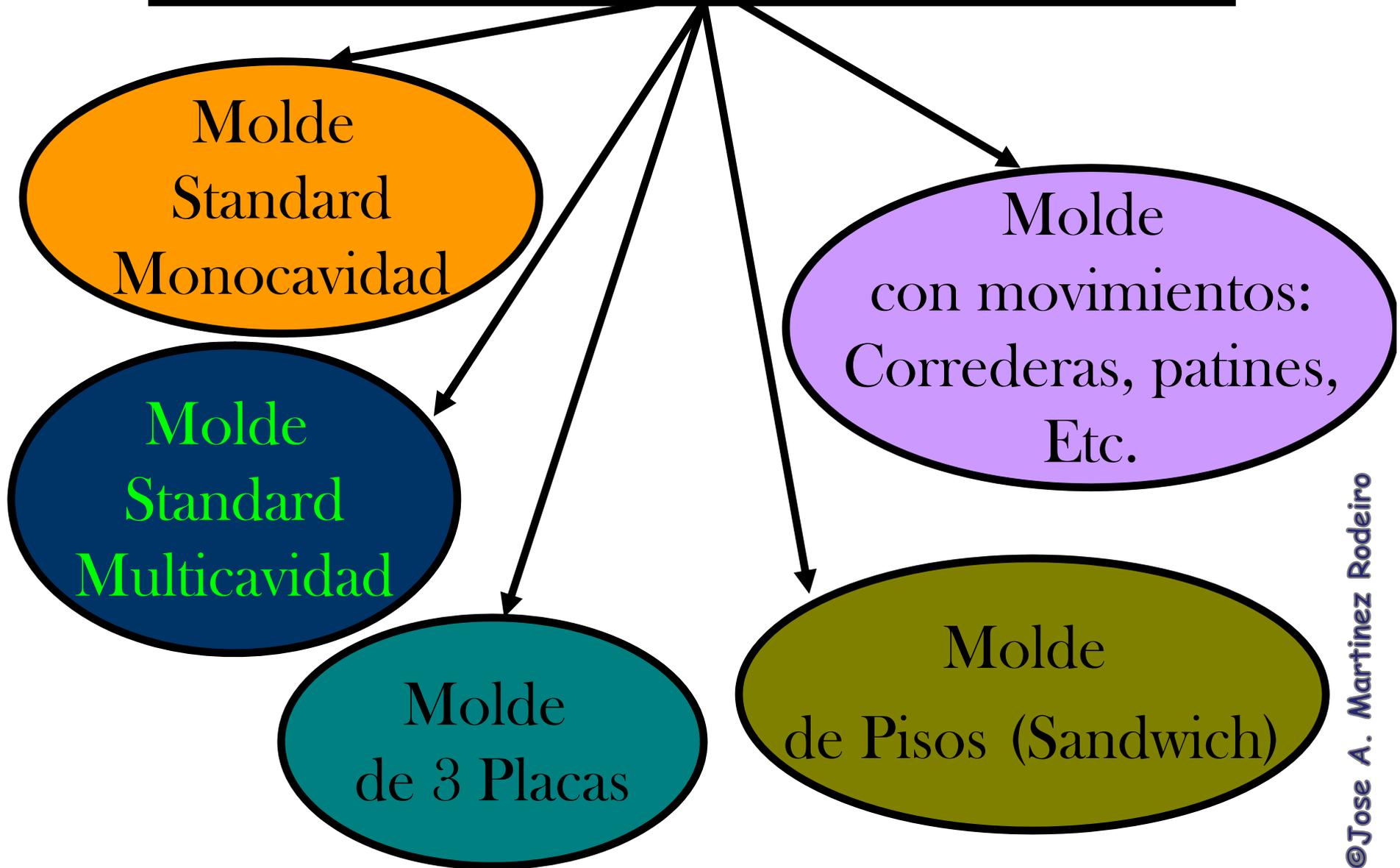
*"Unha maneira de facer Europa"*

**FONDO SOCIAL EUROPEO**

*"O FSE inviste no teu futuro"*

**ACTIVIDADE COFINANCIADA POLO FONDO SOCIAL EUROPEO NUN 80%**

# GEOMETRÍA - Influencia



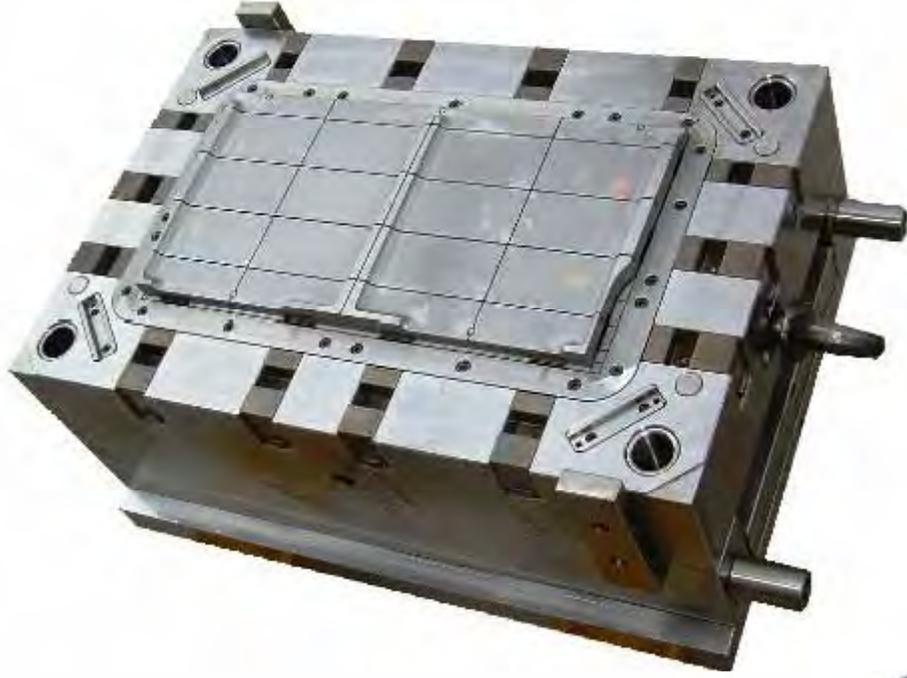
# Número de Cavidades

Viene determinado por:

- \*el tamaño de la máquina disponible.
- \*la importancia de la serie.
- \*el precio del molde y de las piezas.
- \*el tamaño de la pieza.
- \*la complejidad y las formas de las piezas.

## Explicación:

Por razones de productividad, cuanto más pequeña es la pieza, mayor es el número de cavidades por molde. Cuando tenemos grandes series a fabricar, la multiplicación del número de cavidades, abarata el producto.



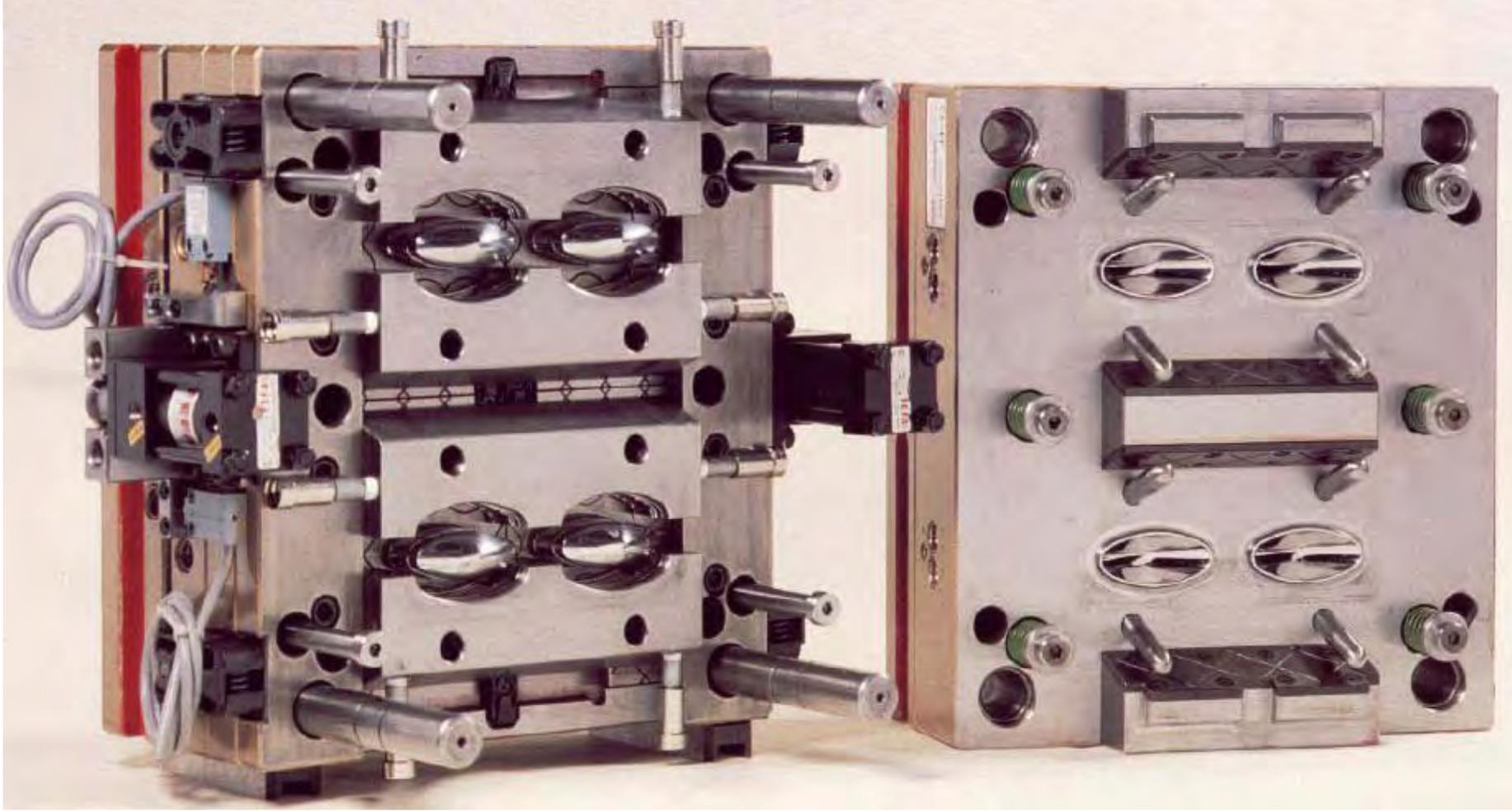
# Molde Standard (Monocavidad)



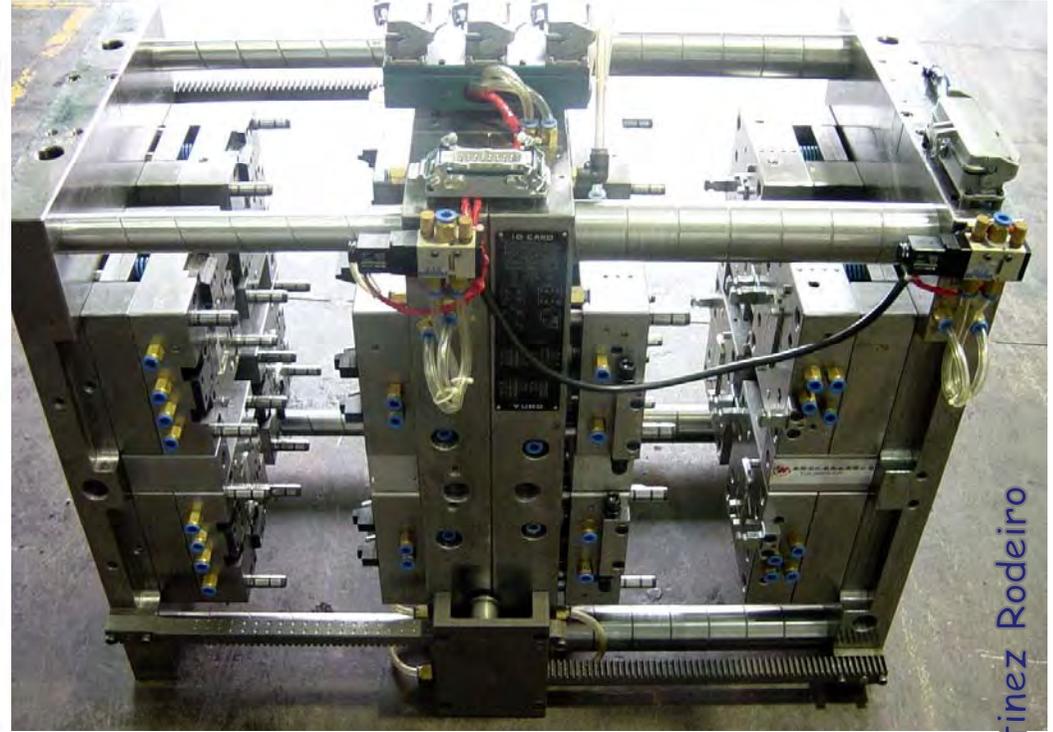
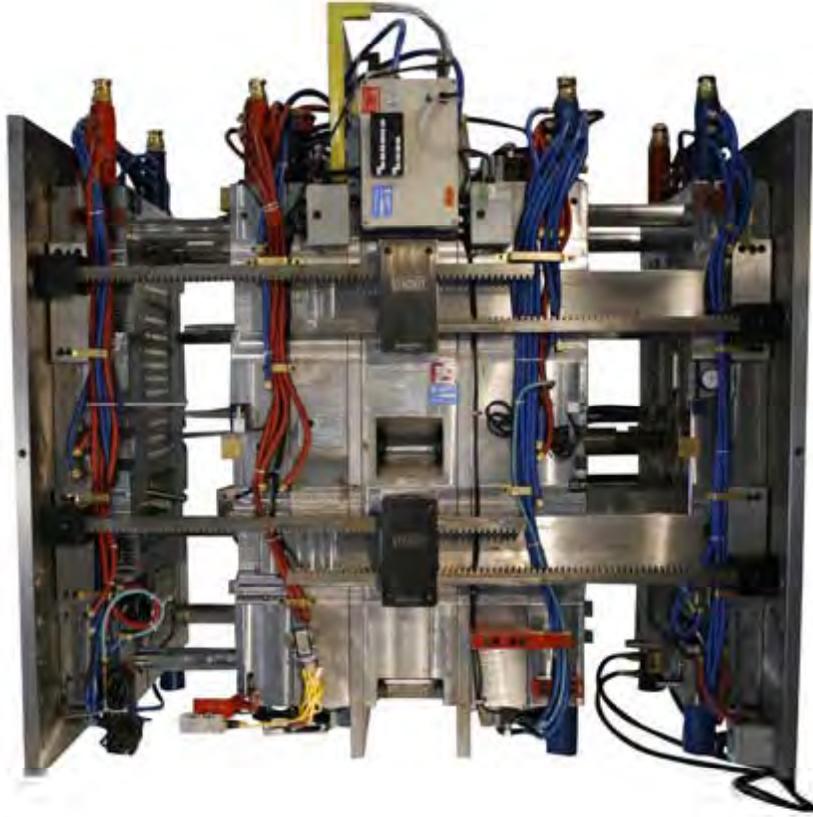


# Molde Multicavidad

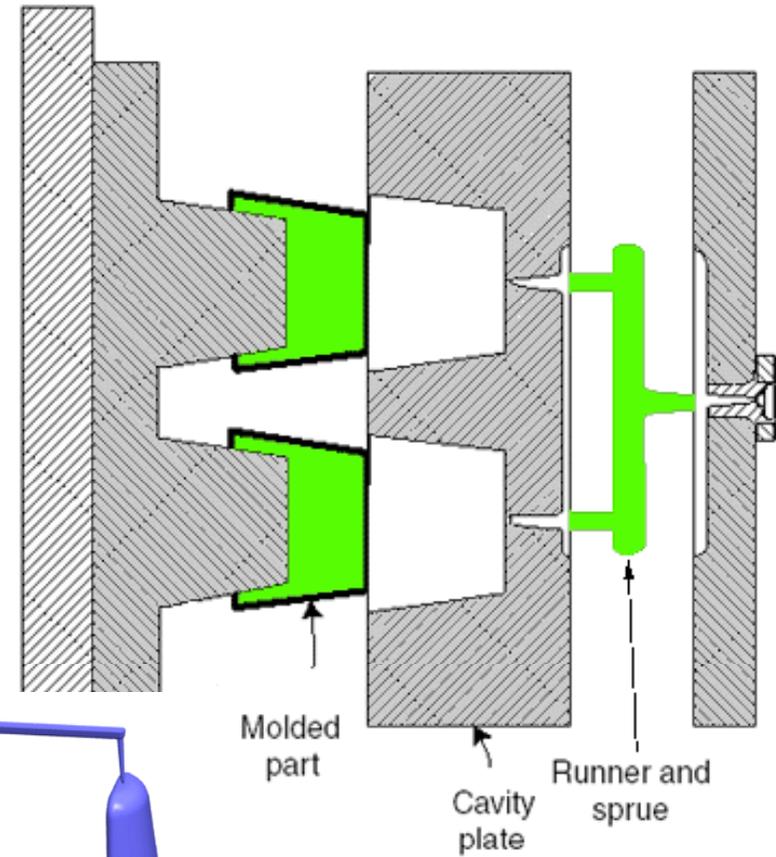
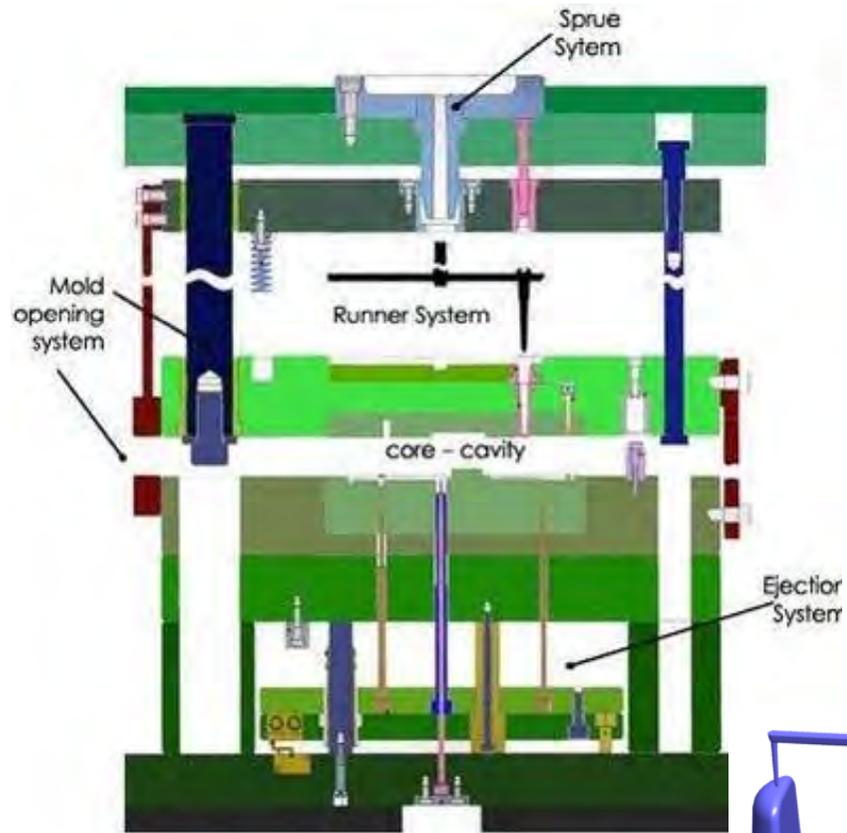
# Molde con Movimientos



# Molde de Pisos (Sandwich)(Stack Mould)



# Molde de 3 Placas



# Partes de un Molde

```
graph TD; A[Partes de un Molde] --> B[Subdivisión Básica:]; B --> C[Lado Fijo (Plato Fijo)]; B --> D[Lado Móvil (Plato Móvil)];
```

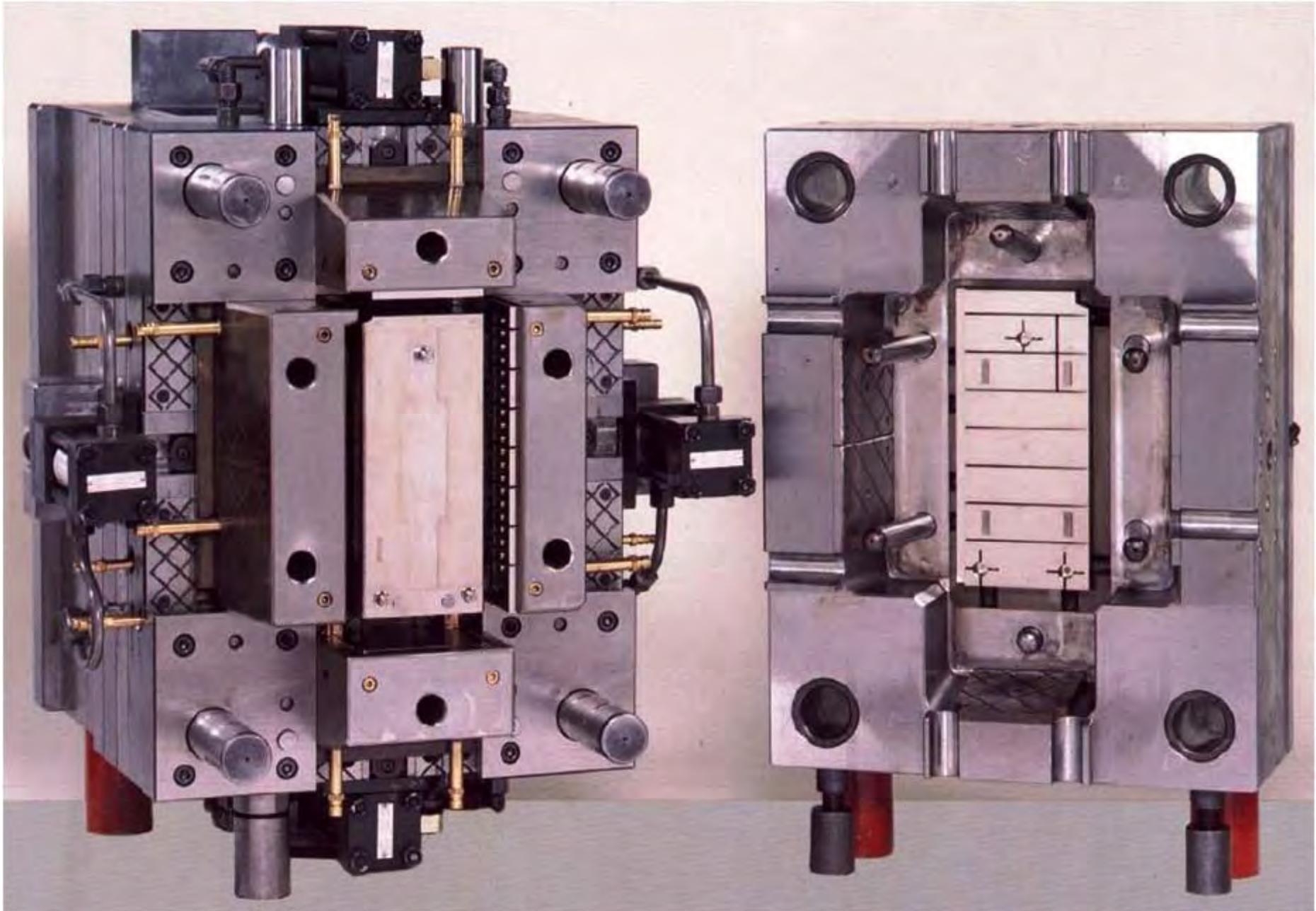
Subdivisión Básica:

Lado Fijo  
(Plato Fijo)

Lado Móvil  
(Plato Móvil)

**Parte Móvil**

**Parte Fija**



Expulsión / Inyección

```
graph TD; A[Expulsión / Inyección] --> B[Molde Standard:]; B --> C[Inyección (Lado Fijo)]; B --> D[Expulsión (Lado Móvil)];
```

Molde Standard:

Inyección  
(Lado Fijo)

Expulsión  
(Lado Móvil)



**UNIÓN EUROPEA**

**FONDO EUROPEO DE  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL**

*"Unha maneira de facer Europa"*

**FONDO SOCIAL EUROPEO**

*"O FSE inviste no teu futuro"*

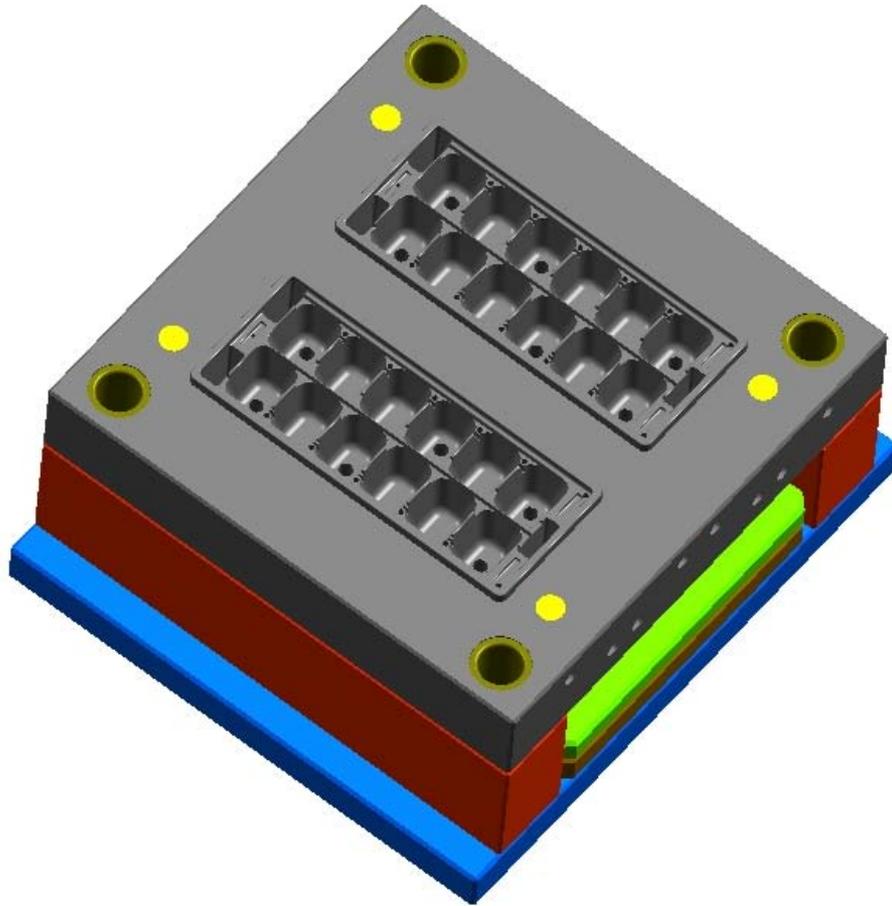
**ACTIVIDADE COFINANCIADA POLO FONDO SOCIAL EUROPEO NUN 80%**

# Algunos Ejemplos de Moldes de Inyección

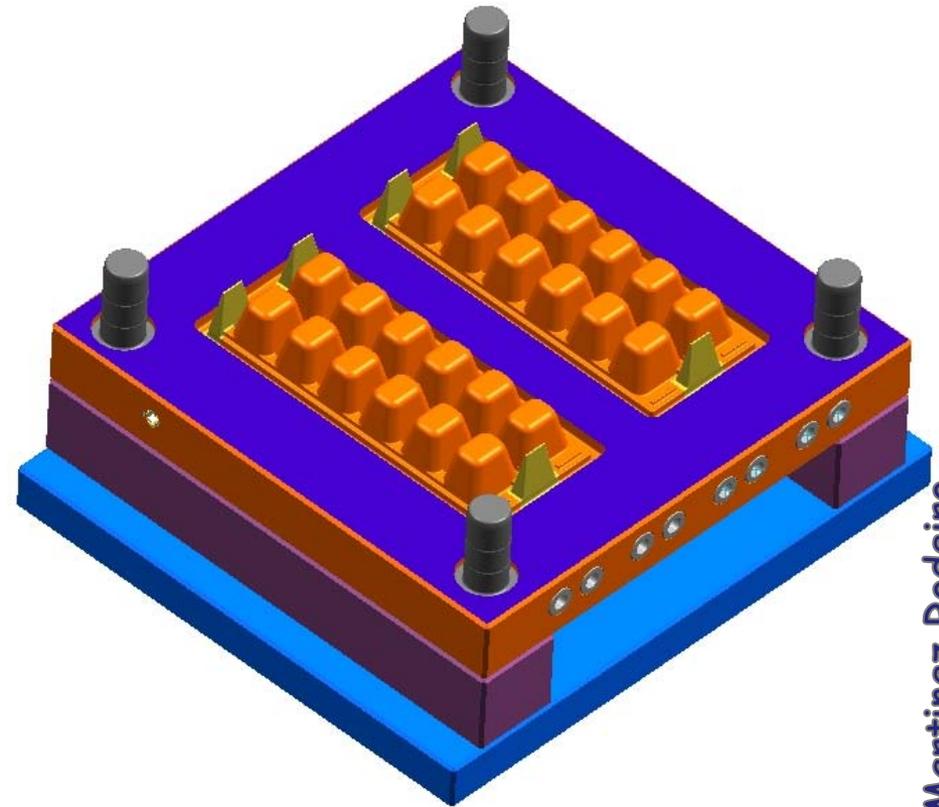
# Bandeja Cubitos Hielo



# Lado Expulsión



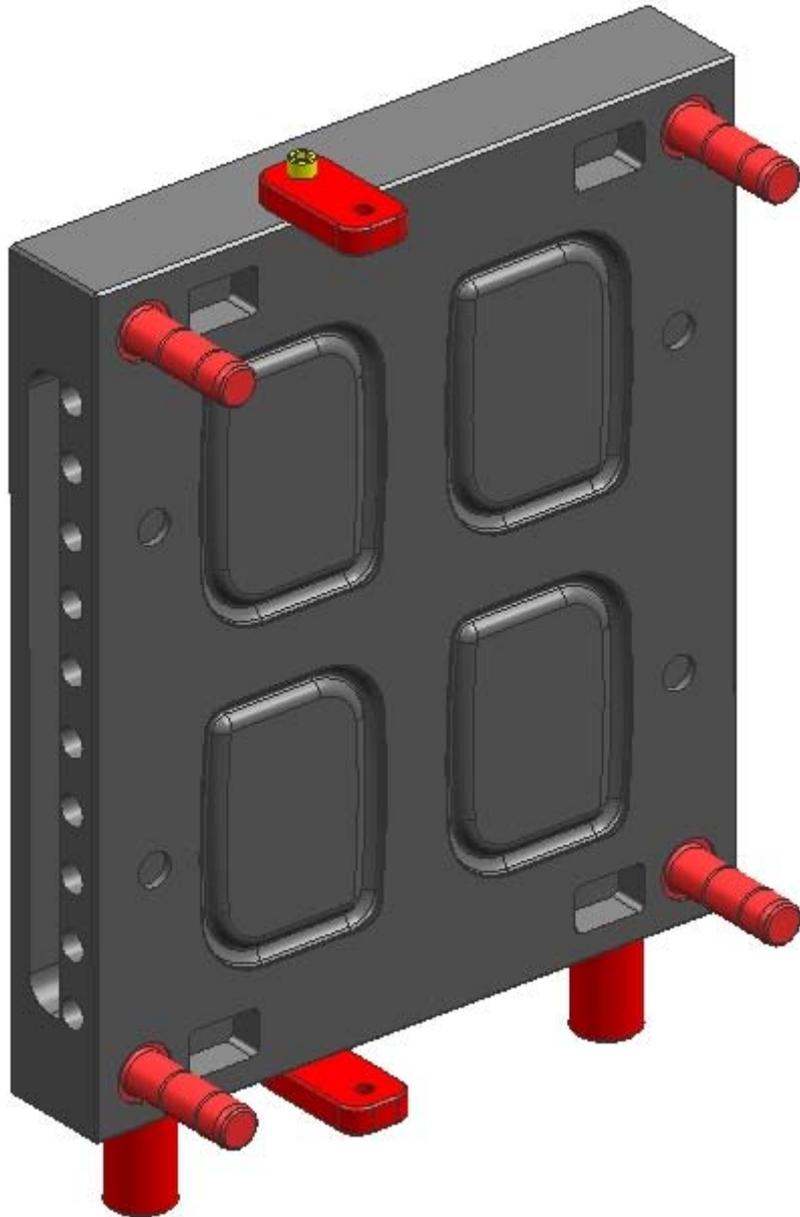
# Lado Inyección



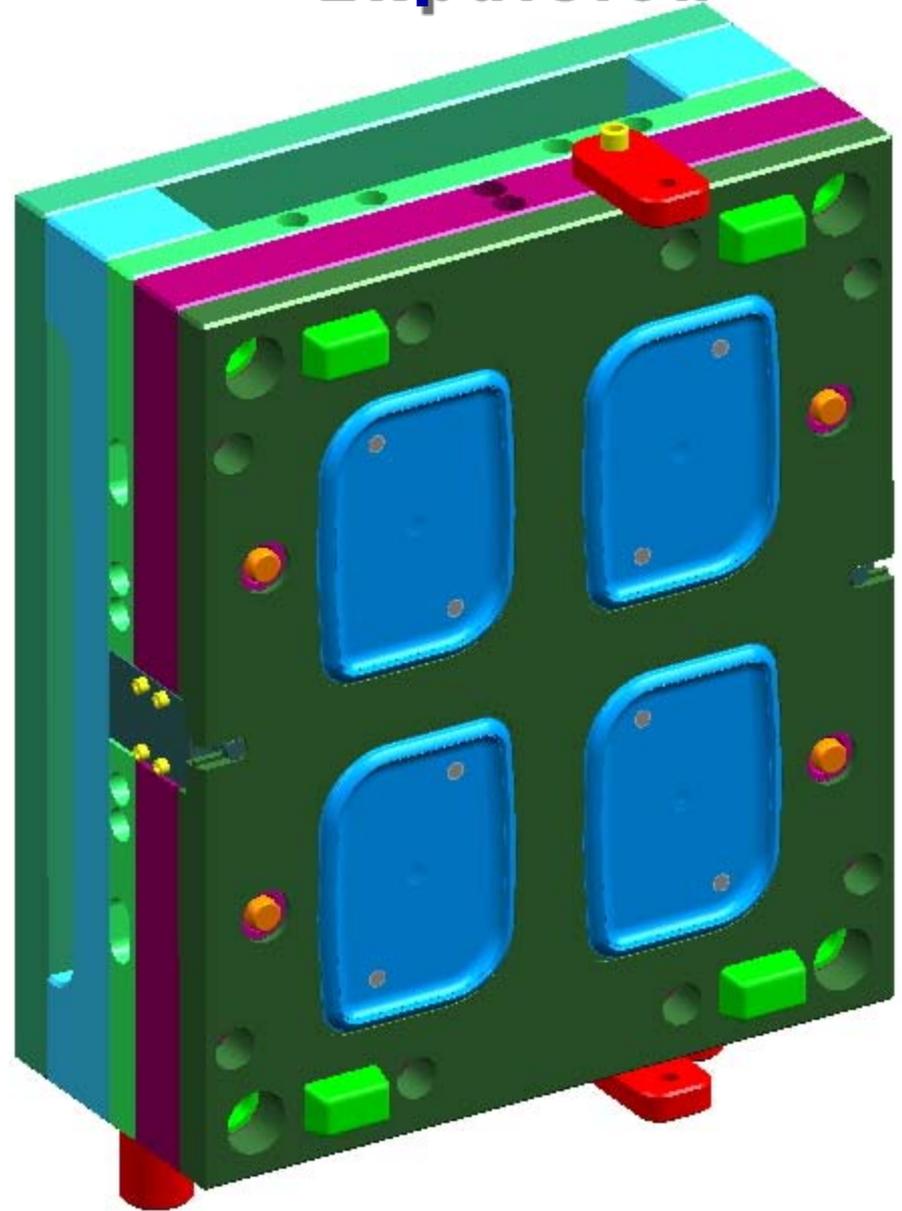
# Tapa Flexible Hermético



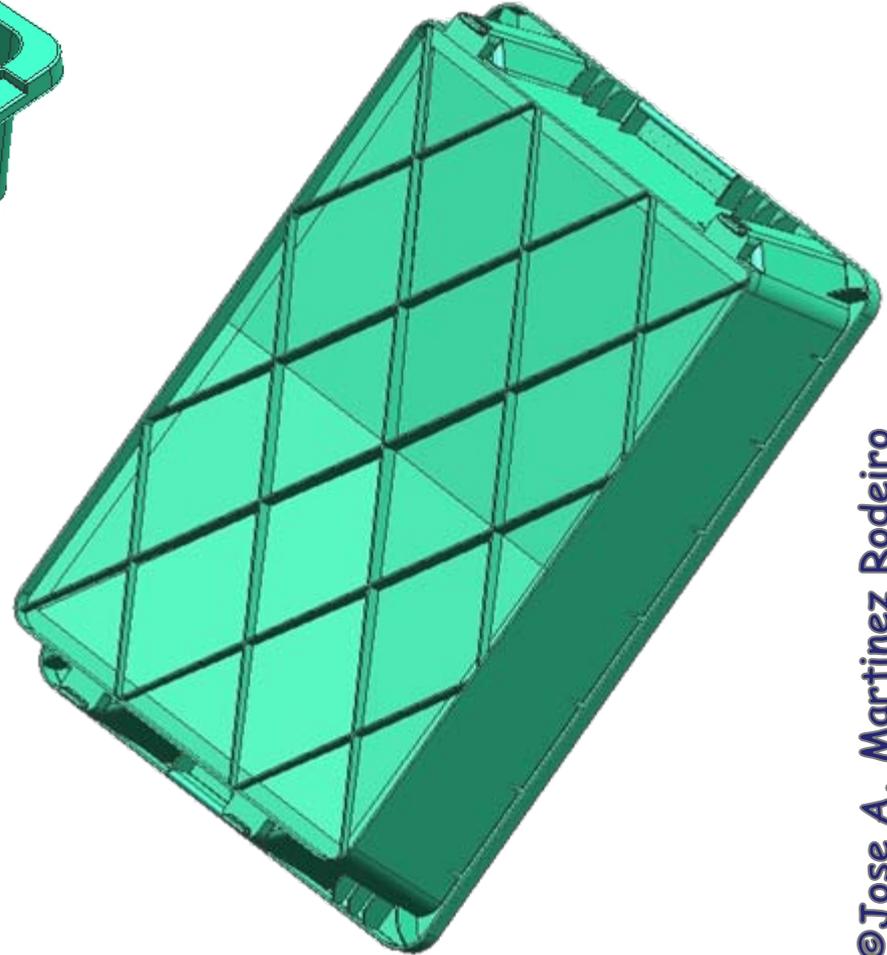
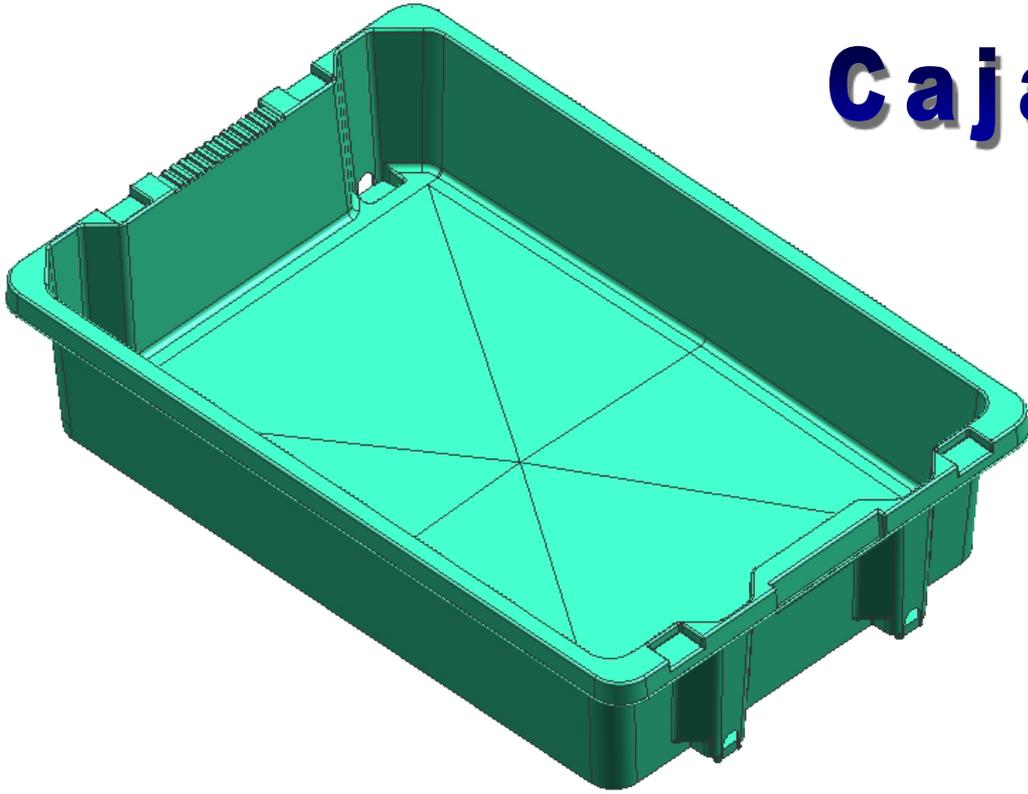
# Lado Móvil



# Lado Fijo-Inyección y Expulsión



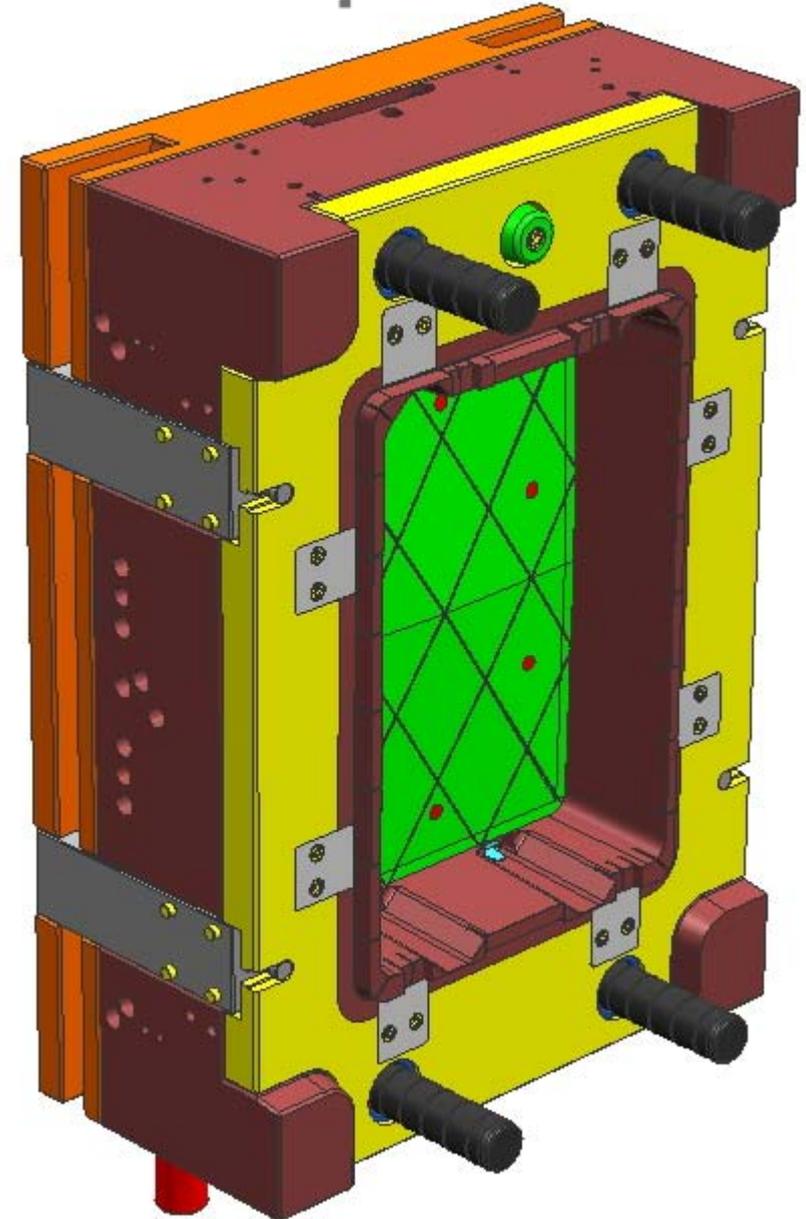
# Caja Merlucera



# Lado Móvil



# Lado Fijo-Inyección y Expulsión



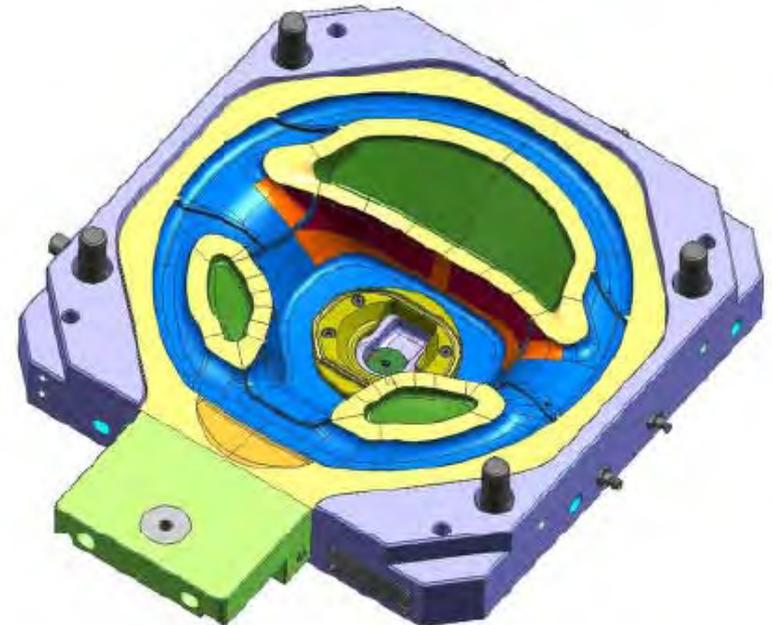
# Tipología & Figura

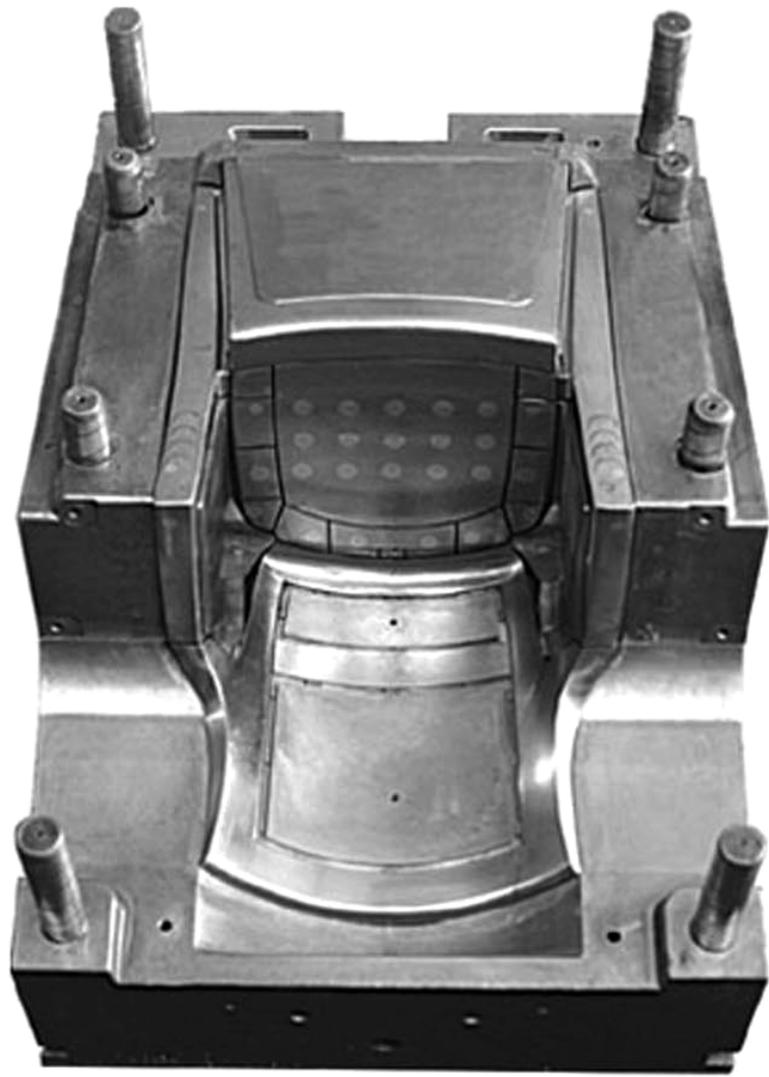
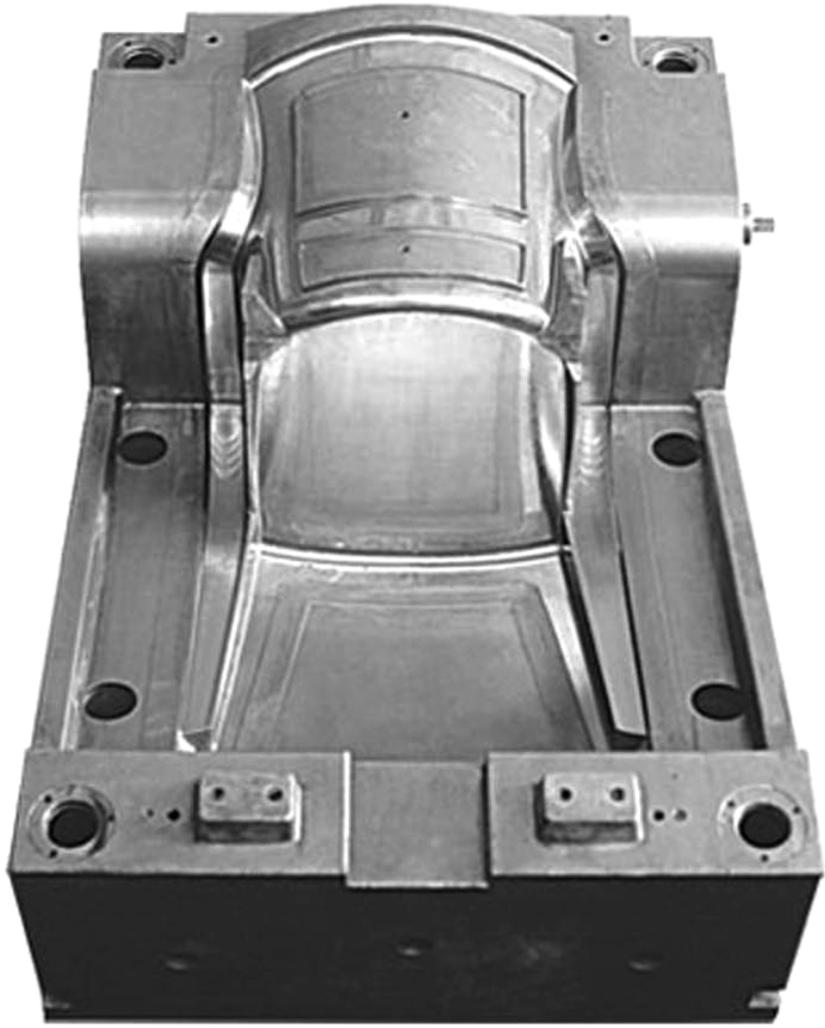
```
graph TD; A[Tipología & Figura] --> B[Figura Directa]; A --> C[Molde con insertos]
```

Figura Directa

Molde  
con insertos

# Molde con Figura Directa





# Molde con Insertos (Postizos/ Improntas)

