



# Peelastíc

Empresa de producción de bioplástico

Alberto Pedras Fontán  
Eva Rodríguez Pérez  
Samuel Román Curra

Francisca Álvarez Bustos  
María Garrido López  
África Lubián Díaz



Microplásticos /

## Encuentran microplásticos por primera vez en sangre humana: "Es razonable estar preocupado"

Casi el 80% de las personas analizadas en el estudio tenía microplásticos en su sangre, siendo la primera vez que se encuentran estas partículas en sangre humana y lo que demostraría que viajan por todo el organismo, incluidos los órganos.



# GRAN VENTAJA

Plástico común: 150 años

vs

 **Peelastick**: 3 meses



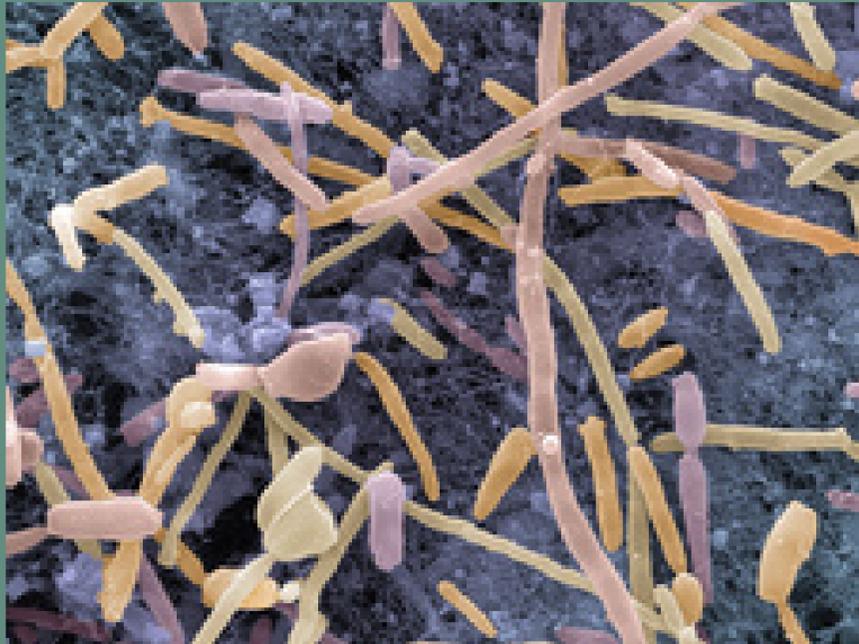
# Peelastic



 Santiago de Compostela (A Coruña)



*Gluconacetobacter xylinus*  
(Brown, 1886)



+



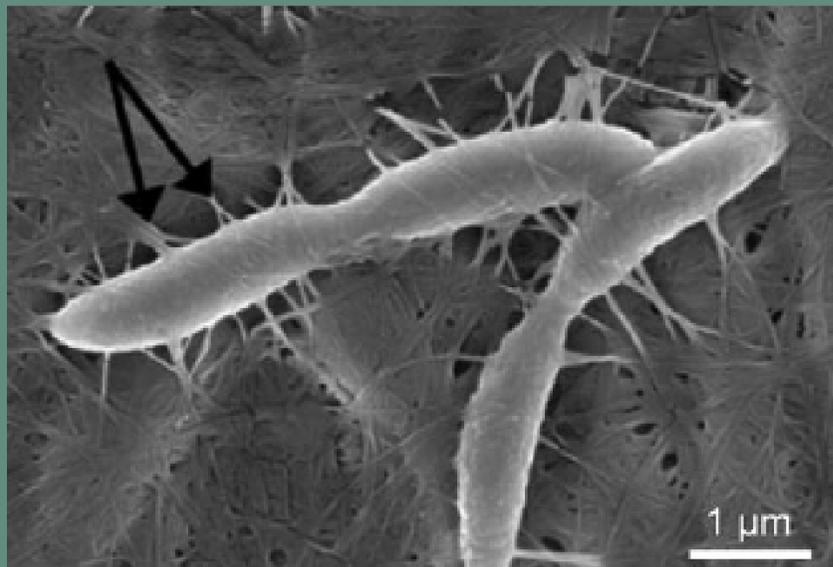
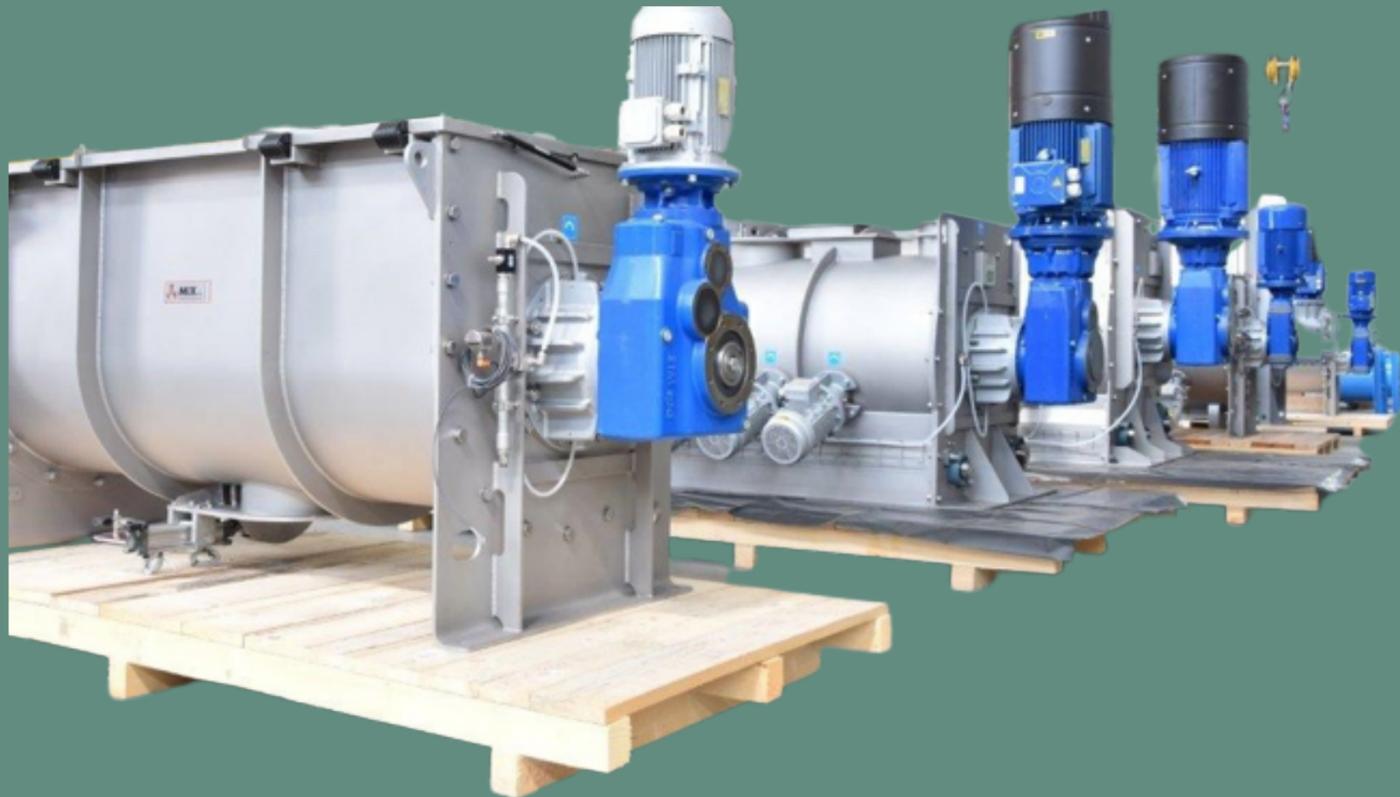
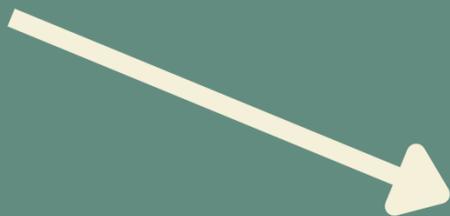
Cáscara de naranja

Celulosa  
bacteriana



Pellets de bioplástico

# PROCESO



# UTILIDADES

1



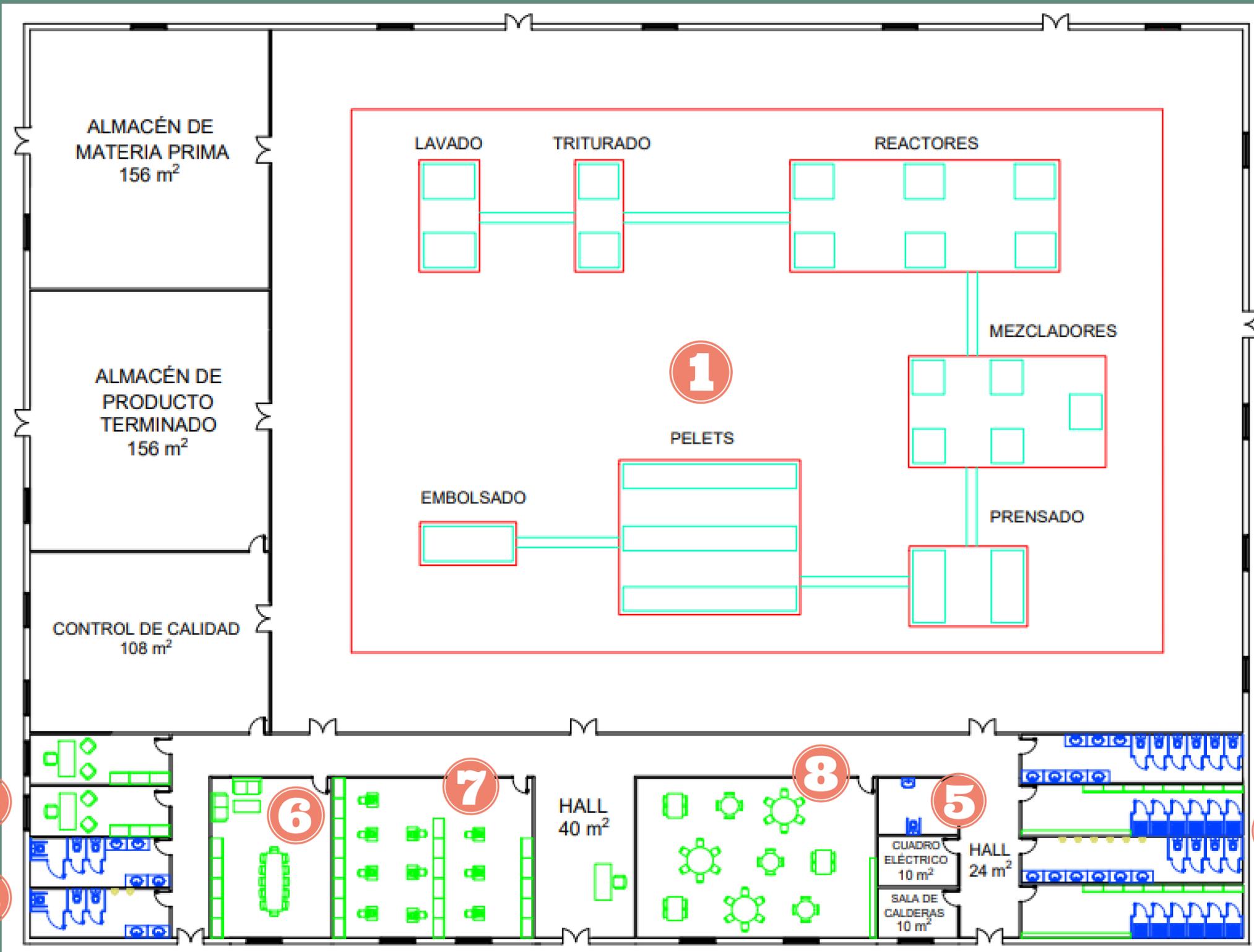
2



3

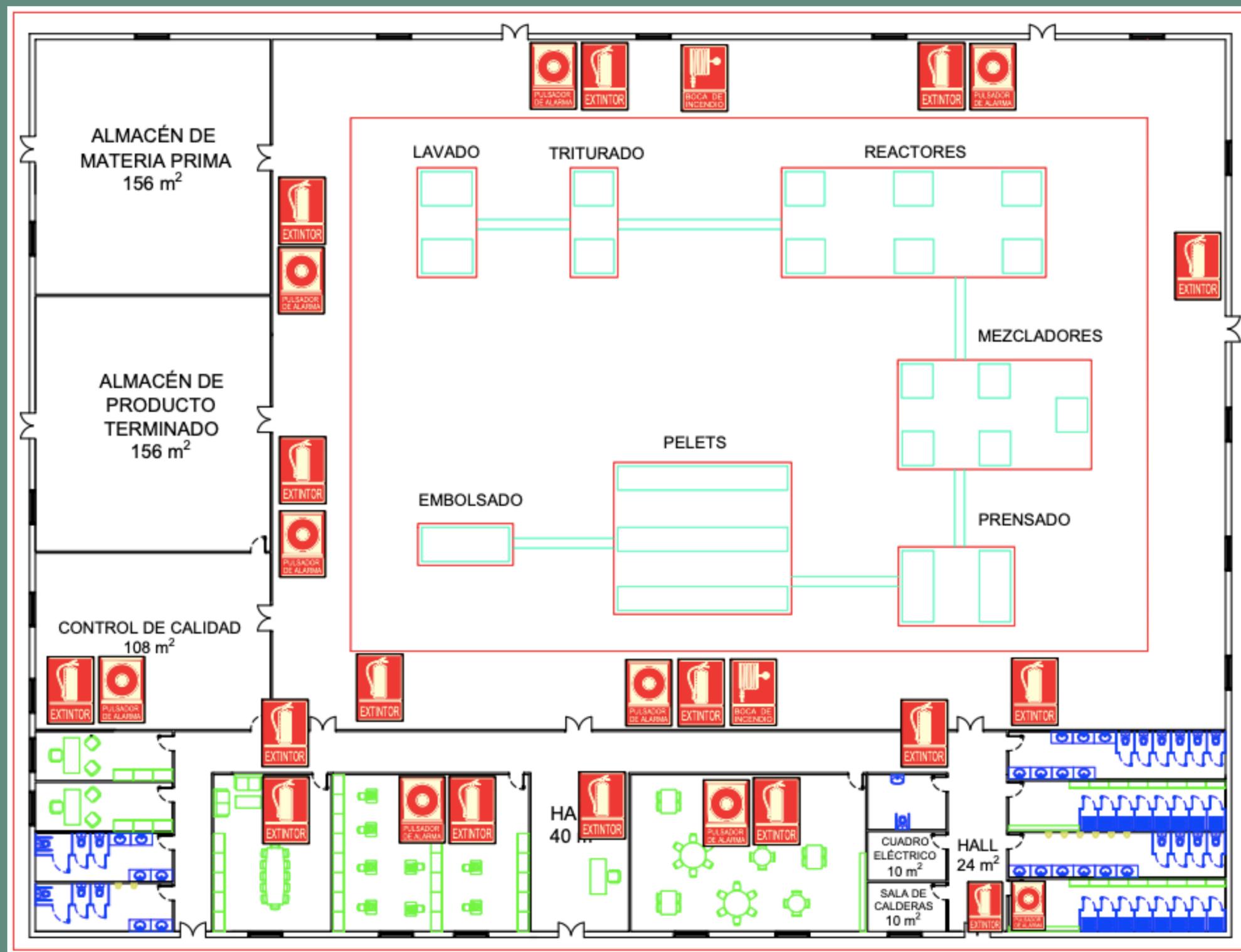


# PLANO DE DISTRIBUCIÓN

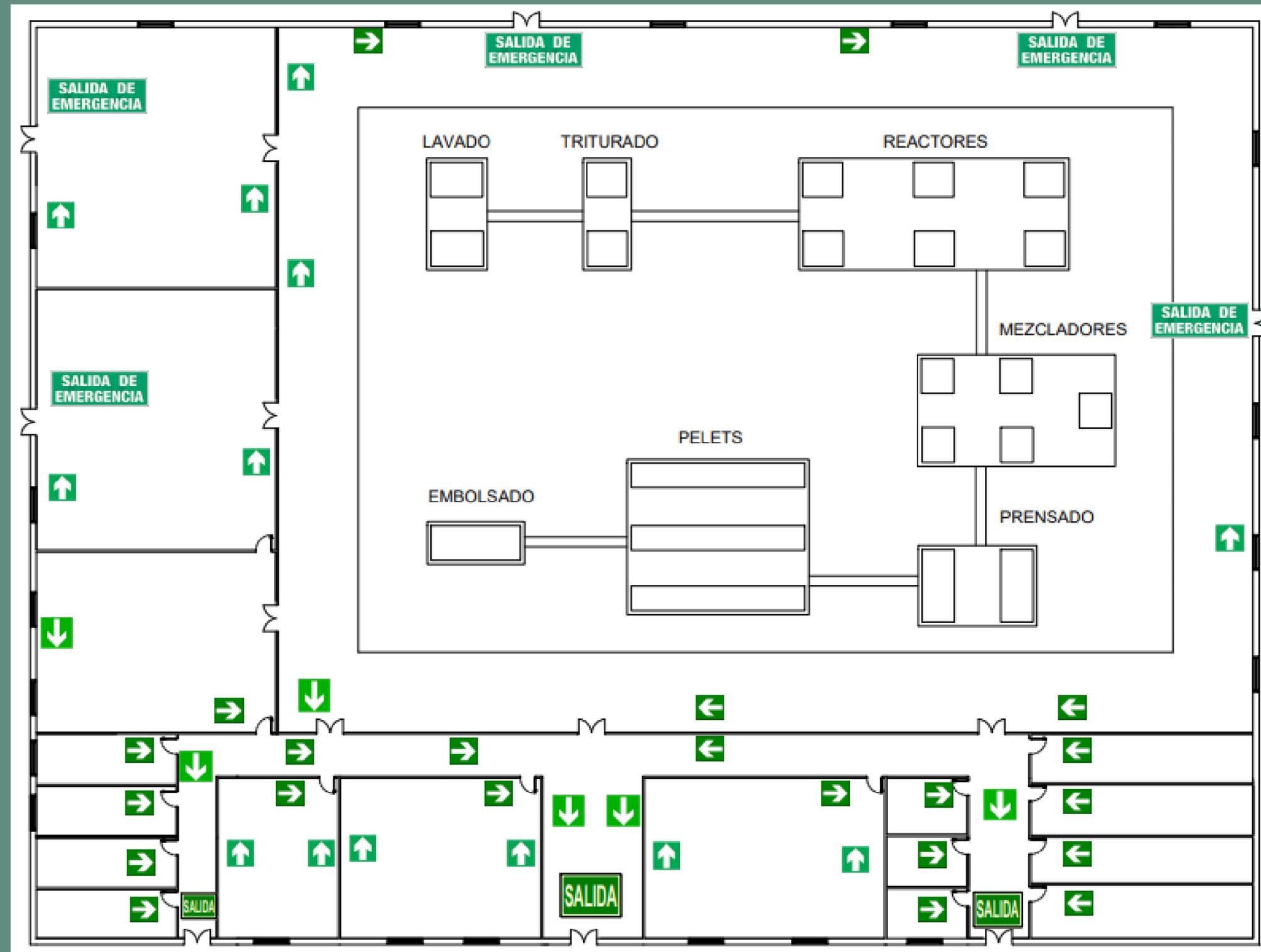


1. Área de producción
2. Despechos
3. Baños
4. Baños + vestuarios
5. Baño PMR
6. Sala de reuniones
7. Área administrativa
8. Comedor

# PLANO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



# PLANO DE EVACUACIÓN

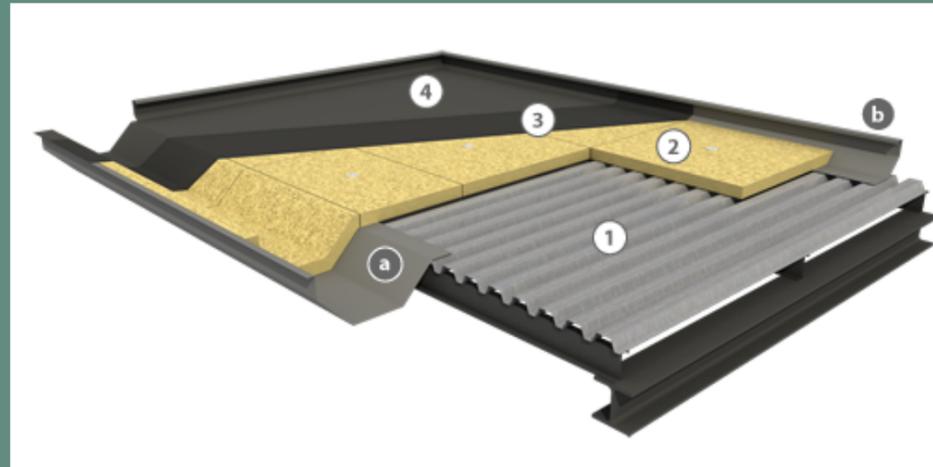


# MATERIALES

## Cubierta

## Solera

## Pavimento



Panel tipo Deck



Hormigón en masa



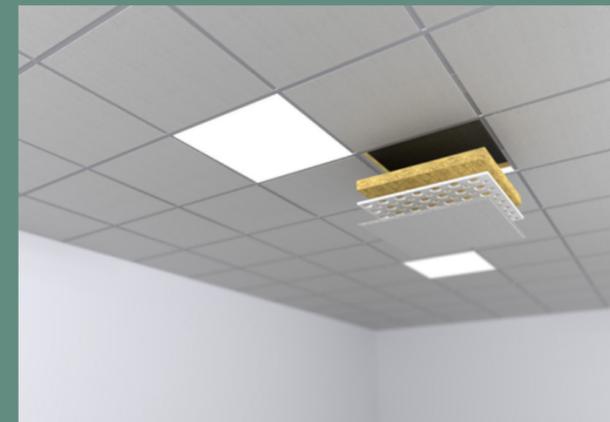
Hormigón pulido

## Baños y vestuarios

## Falso techo



Azulejo blanco



Placa laminada de yeso

### Tabiques



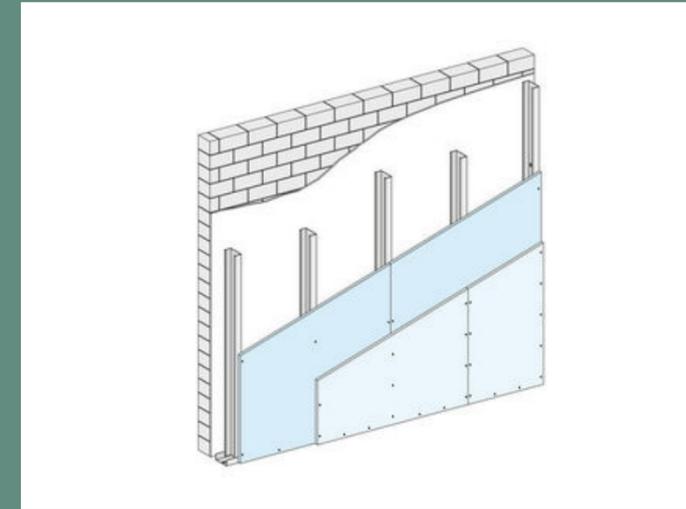
Ladrillo ceramico

### Urbanizacion exterior

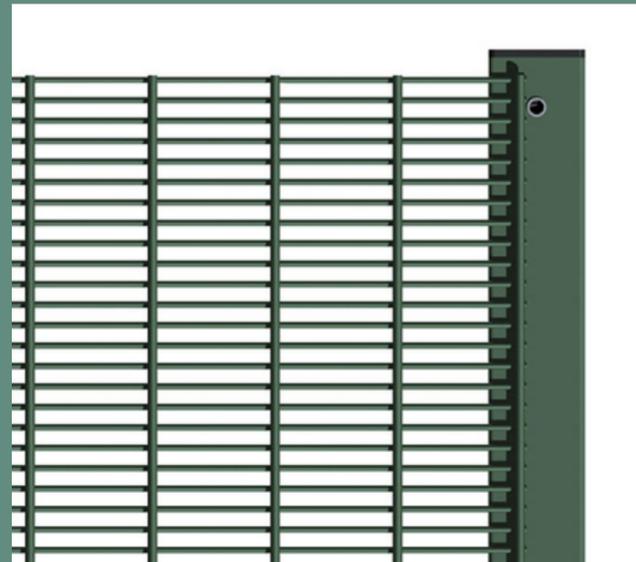


Muro de bloque de hormigon

### Trasdosado



### Urbanizacion exterior



Malla Tupi For electrosoldada

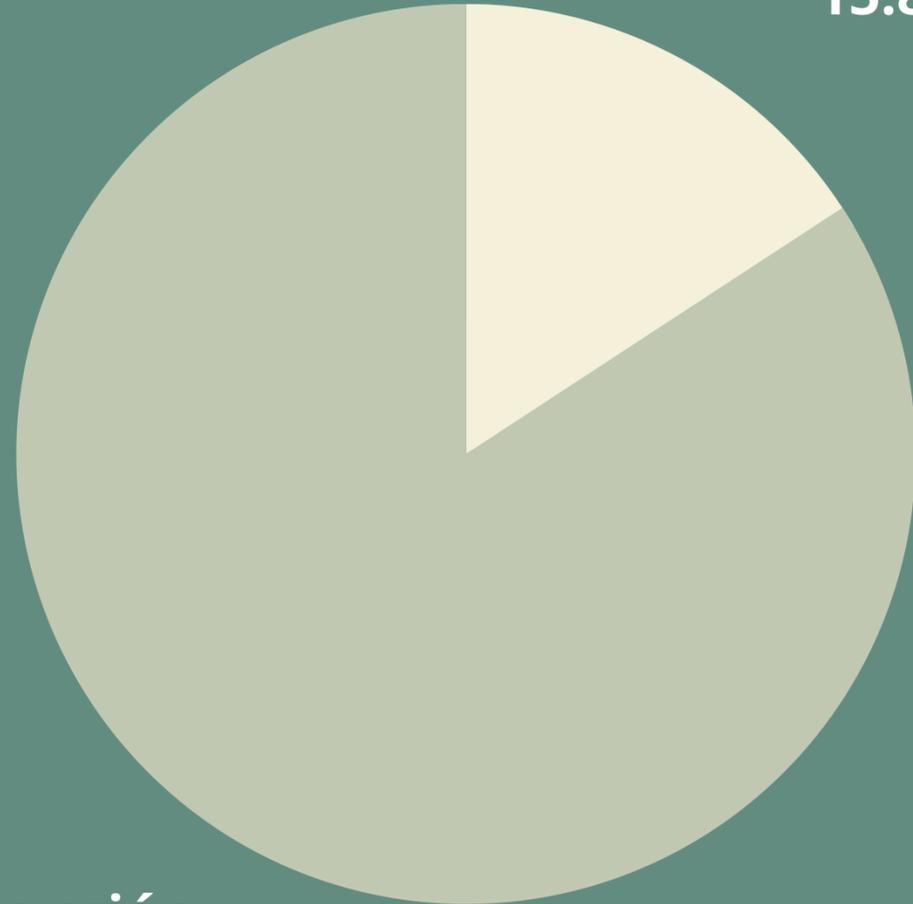
### Solera urbanización exterior



Asfalto fundido

# PRESUPUESTO

Maquinaria  
15.8%



**Maquinaria : 402.300,00 €**



**Construcción : 1.624.088,00 €**

Construcción  
84.2%

**2.026.388,00 €**



# Peelastic