



Escola de  
Enxeñaría  
Industrial  
Universidade de Vigo

**Aboy Cruz, Silvia**  
**Álvarez López, Xoel**  
**Iglesias Martínez, Ángel**

**TRIPLES**

**SSS**



Facultade de Bioloxía  
Universidade de Vigo

**Correa Fleitas, Ignacio**  
**Regueira Moreira, Sara**  
**Sánchez-Cantón Rodríguez, Olivia**  
**Zamora Mariño, Irina**

C H I N A

NORTH  
KOREA

■ PYONGYANG

■ SEOUL

SOUTH  
KOREA

J A P A N

TOKYO





# Sake





# Soju





# Somaek



**EL**

LUNES 15 DE FEBRERO

# BREAKING NEWS

MIÉRCOLES 26 DE ABRIL DE 2023

**TRIPLE S**

SSS

**Primera planta industrial productora de Sake, Soju y Somaek de Galicia**

www.europapre  
Gru  
aur  
y c

últimos meses

2018

r.es

er

a

# TRIPLES

SSS

Polígono industrial de Arbo  
A Chan, 36435 Arbo, Pontevedra





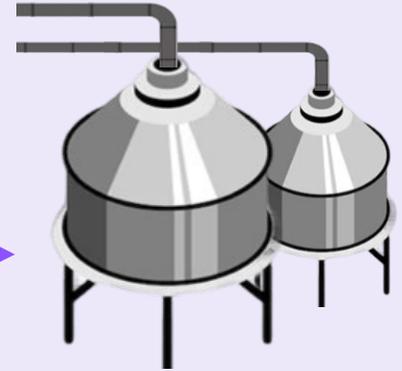
Selección y compra de arroz



Transporte y almacenamiento



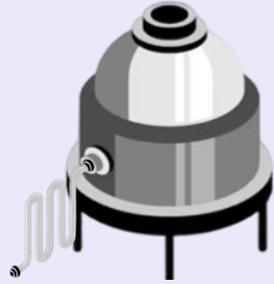
Molienda



Lavado



# Proceso Productivo

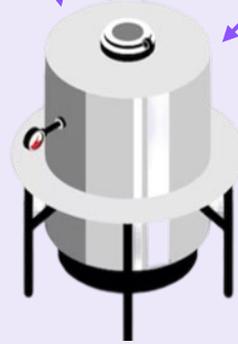


Cocción

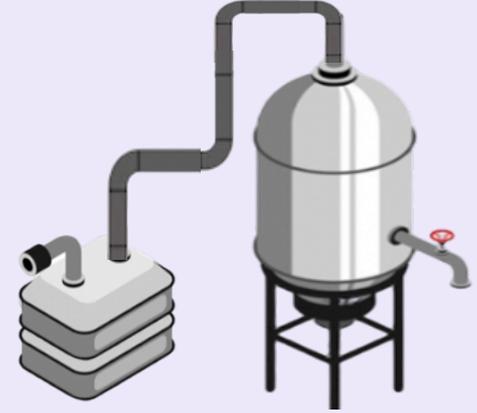


*Aspergillus oryzae*  
(Anton de Bary, 1876)

*Saccharomyces cerevisiae*  
(Pasteur, 1857)



Sacarificación y fermentación



Prensado y filtrado

# Proceso Productivo



Pasteurización



SAKE



Destilación



SOJU



# Proceso Productivo



Selección y compra de la cerveza



SOJU



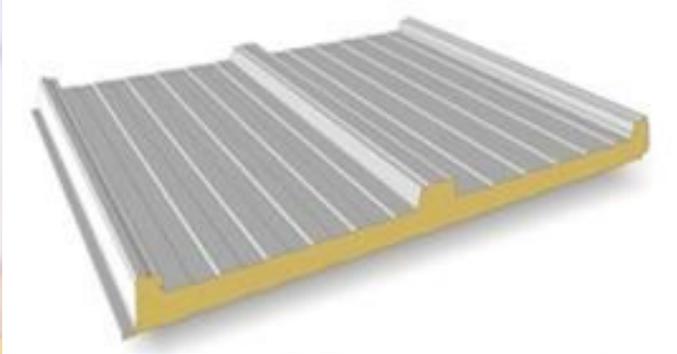
SOMAEEK





# MATERIALES ESTRUCTURALES Y ACABADOS

ZONA DE  
PRODUCCIÓN



## CUBIERTA DE PANEL SÁNDWICH

- Excelente aislamiento térmico
- Gran resistencia
- Sencilla instalación
- No requiere mantenimiento
- Elevado uso en la industria



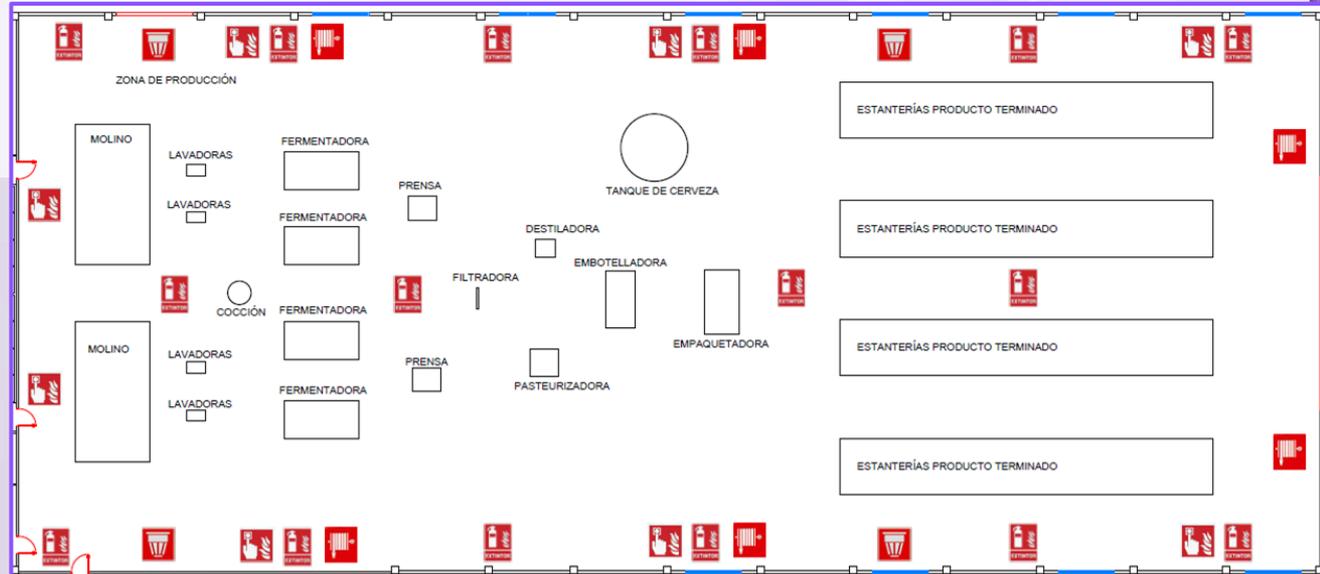
## SUELO DE HORMIGÓN PULIDO

- Gran resistencia al impacto y al tránsito pesado
- Resistente a golpes y desgaste
- Es económico
- Durabilidad elevada

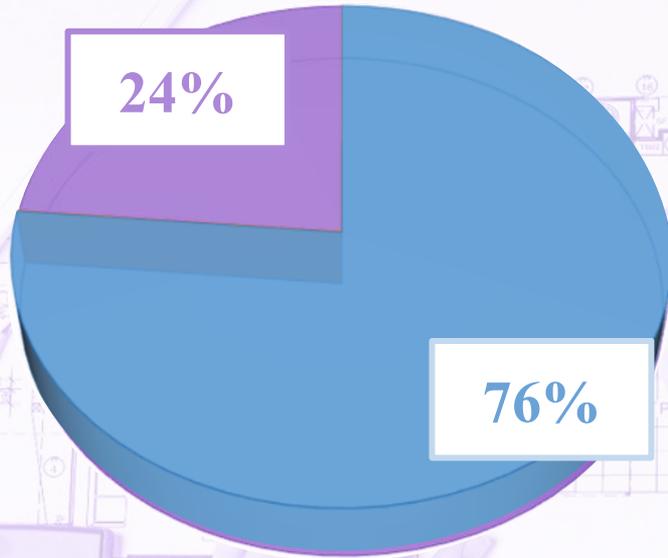
# INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

## ZONA DE PRODUCCIÓN

- Extintores portátiles tipo A: Para las partículas finas de polvo formadas en el proceso de molienda
- Extintores portátiles tipo B: Para los tanques que contienen bebidas alcohólicas
- Mangueras
- Detectores de humo
- Pulsadores de alarma



# PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



**Equipamiento: 191.811,88 €**

**Material de Fabricación: 620.000 €**

**Total: 811.811,88 €**



# ESTUDIO DE RENTABILIDAD ECONÓMICA



EQUIPAMIENTO	MATERIAL PARA DISTRIBUCIÓN	MATERIA PRIMA
628.416,88 €		



# TRIPLES



**¡ Muchas gracias por su atención !**