

# Nueva gama de resinas y adhesivos para el futuro



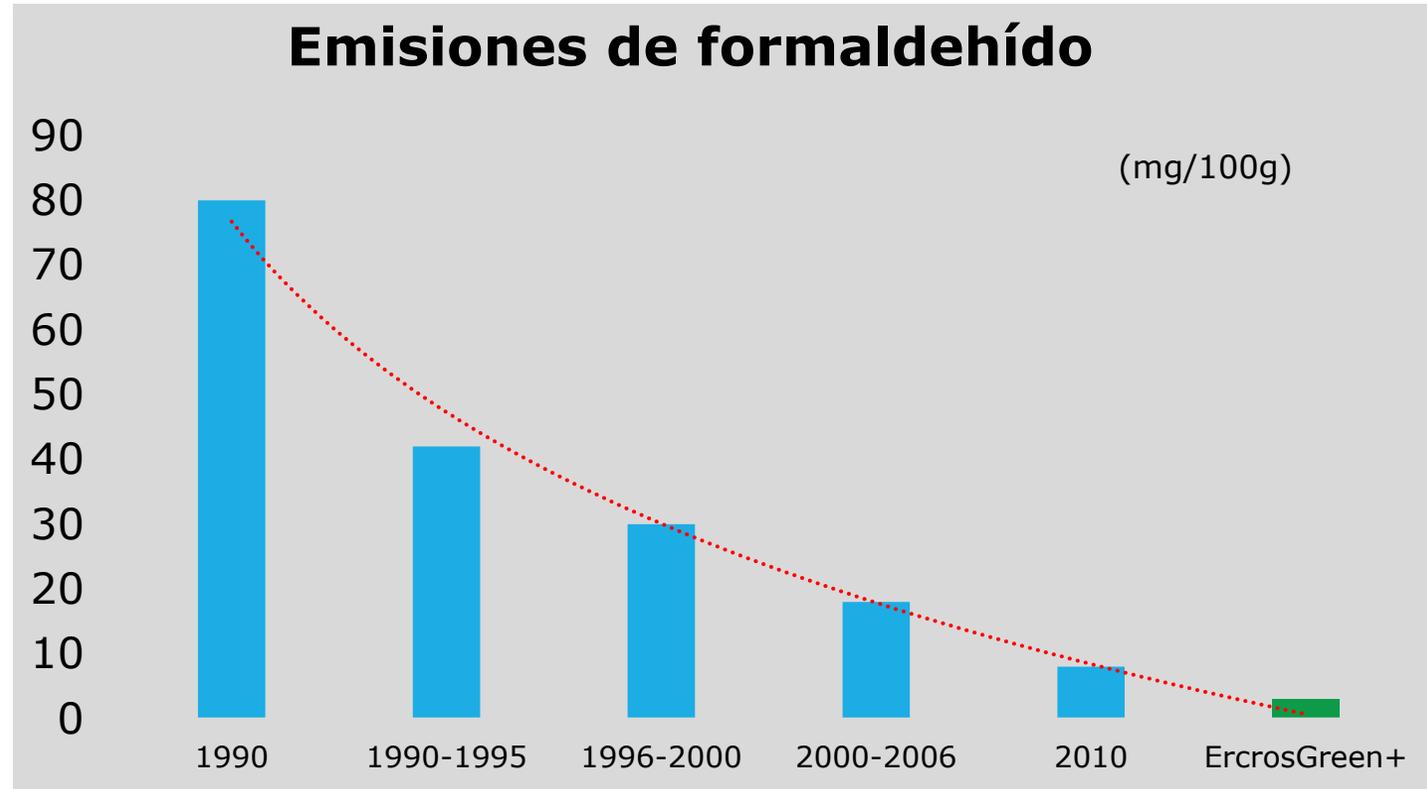
Ercros**Green+**

## Más de 40 años desarrollando soluciones para la industria de la madera de otros sectores

- Ercros inicia su actividad en el campo de las colas y resinas derivadas del formaldehído en los años 70, con tecnología propia.
- La evolución tecnológica generada por el departamento de I+D+i ha permitido disponer de un amplio portafolio de resinas de altas prestaciones para la industria.
- Sectores de aplicación: madera y mueble, aislamiento, impregnación de papel, impregnación de fibras minerales y sintéticas, etc.



# Emisiones en la industria de la madera



# Nuestra visión

- Ercros sigue investigando y diseñando nuevas resinas y adhesivos para satisfacer las necesidades y retos de la industria en el futuro.
- De esta evolución nace ErcrosGreen+
- Una tecnología basada en el formaldehído pero con un nivel de emisión ultra-bajo y que puede llegar a los valores de la madera natural.

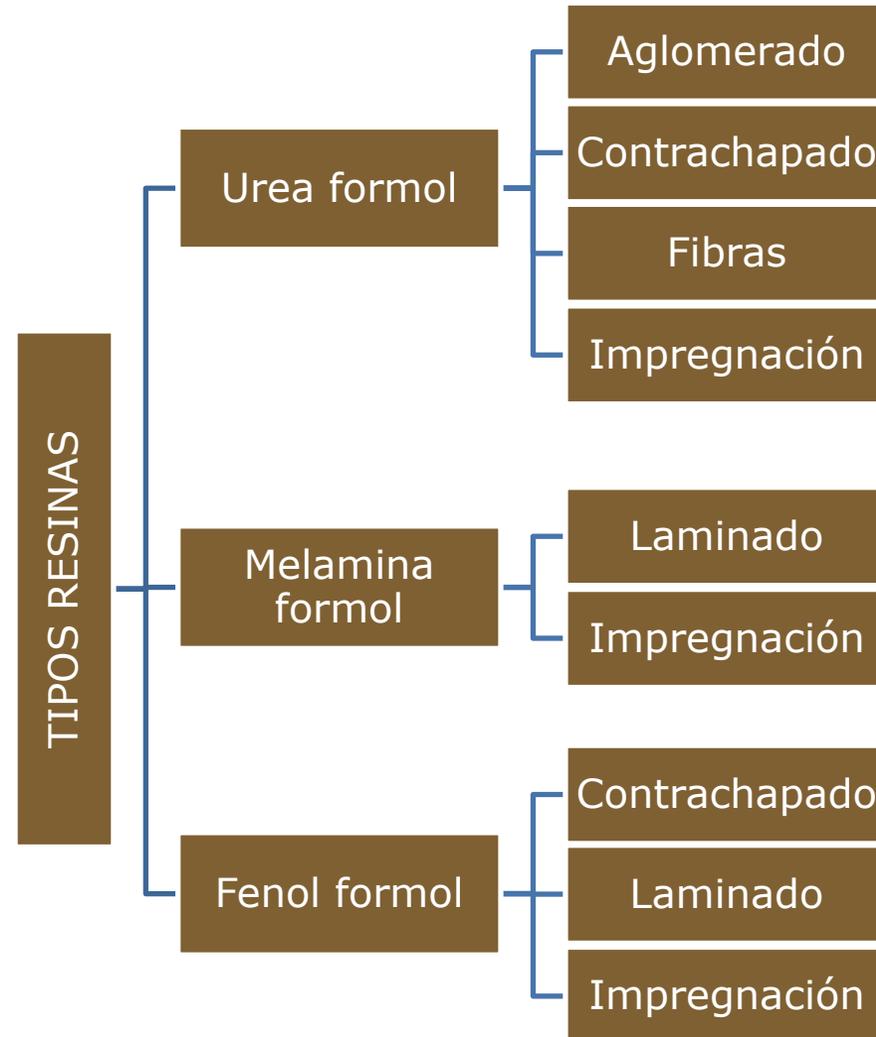


## La nueva gama

- Desde los 90, Ercros ha evolucionado sus resinas mejorando sus propiedades y reduciendo las emisiones en más de un 90%.
- La nueva gama de resinas ErcrosGreen+ ha sido diseñada para cumplir con los más estrictos estándares y recomendaciones del sector tanto en Europa, como en EE.UU. y Japón.
- Gracias al departamento propio de I+D+i y a su experiencia en desarrollo tecnológico, Ercros también puede diseñar resinas adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.



# ErcrosGreen+, presente en todos los sectores



# Aplicaciones de las resinas urea-formol

## Resinas de urea-formol (UF)

Las resinas UF se utilizan en la fabricación de paneles debido a su elevada reactividad, bajo coste y excelente adhesión a la madera.

- **Tableros de aglomerado**

Las resinas UF se emplean para aplicaciones en interior. Con estas resinas se obtienen tableros que cumplen las estrictas normas de emisión como clase E0 o CARB fase 2.

- **Aplicaciones**

- Muebles.
- Armarios.
- Puertas.
- Aislamientos.



# Aplicaciones de las resinas urea-formol

- **Tableros de contrachapado**

Las resinas UF con muy bajo formaldehído libre se usan para preparar tableros que cumplen las estrictas normas de emisión CARB (*California Air Resources Board*) fase 2.

- **Aplicaciones**

- Revestimientos de paredes.
- Techos y pisos.
- Muebles.
- Armarios.



# Aplicaciones de las resinas urea-formol

- **Tableros de fibras**

Las resinas UF permiten obtener tableros de fibras (MDF, DM) de muy baja emisión cumpliendo las más estrictas normativas de emisión.

- **Impregnación**

Permite fabricar productos a partir de polvos de moldeo sin emisiones de formaldehído.



# Aplicaciones de las resinas de melamina

## Resinas de melamina-formol

Este tipo de resinas resultan las más adecuadas cuando el objetivo es lograr una resistencia elevada a la humedad.

- **Laminado**

Permite obtener tableros laminados para cocinas y baños con muy bajas emisiones de formaldehído.

- **Impregnación**

Con estas resinas se obtienen polvos de moldeo para la fabricación de vajillas y utillajes de cocina que cumplen con las normativas más estrictas.



# Aplicaciones de las resinas fenólicas

## Resinas de fenol-formol

Su alta estabilidad y resistencia al agua aportan unas propiedades muy interesantes en diversas aplicaciones.

- **Contrachapado**

Las resinas de fenol-formol para tableros contrachapados para uso en interiores con ambiente húmedo o en un exterior agresivo (como el tablero marino) llegan a cumplir la normativa E0.



# Aplicaciones de las resinas fenólicas

- **Laminado**

Las resinas de fenol-formol usadas para laminado debido a su bajo formol libre.

- **Impregnación**

Las resinas de fenol-formol usadas para la impregnación de fibras debido a su bajo formol libre.



## Evolución de la gamma ErcrosGreen+

- El laboratorio de I+D+i continúa desarrollando nuevos tipos de resina para las aplicaciones mencionadas con el objetivo de ampliar el portafolio actual.
- De esta forma, seguimos avanzando en la reducción de las emisiones para anticipar las necesidades de la sociedad, la industria y las instituciones.
- ErcrosGreen+ sigue la filosofía de Ercros, siempre innovando y potenciando el respeto y cuidado del medio ambiente.



ErcrosGreen+