

Mejore la calidad de sus productos y optimice su proceso de producción con las soluciones innovadoras de Ingredion para la fabricación de papel.

Improve your product and manufacturing performance with Ingredion's innovative solutions for papermaking.



Lo mejor de Corn Products y National Starch  
The best of Corn Products and National Starch





Nuestro Centro Regional de Investigación y Desarrollo apoya a nuestros clientes e impulsa sus estrategias. Está ubicado en Mogi-Guaçu (Provincia de São Paulo, Brasil), cuenta con 19 laboratorios compartidos en un área de 2.900 m<sup>2</sup>. Facilitamos la simplificación de las etapas de desarrollo y rápido lanzamiento de productos para nuestros clientes.



We provide our customers the Regional Technology Center, to support their needs and propel their strategies. It is located in Mogi-Guaçu SP, 19 laboratories are spread throughout 2,900 sqm area. We leverage reduced stages of development and faster product launches for our customers.







## ¿Por qué Ingredion?

Enfrentamos un mercado altamente competitivo en el sector de papel, impulsado por la optimización de costos, cambios de consumo y la sustentabilidad.

En este escenario, Ingredion está comprometido en dar soporte a nuestros clientes y agregar valor a sus procesos de producción a través de reducción de costos e incremento de la resistencia del papel.

Los polímeros de base natural de Ingredion garantizan una producción más sustentable, pues permiten la mejora del desempeño y la sustitución parcial de polímeros sintéticos utilizados en la fabricación de papel.

Ingredion provee una variedad de polímeros de base natural para la fabricación de:

- Papeles de impresión y escritura
- Papeles para fabricación de empaques
- Tissue
- Papeles esmaltados y especialidades

Somos una empresa Global con presencia estratégica en América Latina.

Nuestros Centros de Desarrollo e Innovación, están enfocados en desarrollar las mejores soluciones para atender las necesidades de nuestros clientes.

## Why should you choose Ingredion?

Today we are facing a strong competitive scenario in paper and pulp market, driven by cost optimization, consumption changes and sustainability.

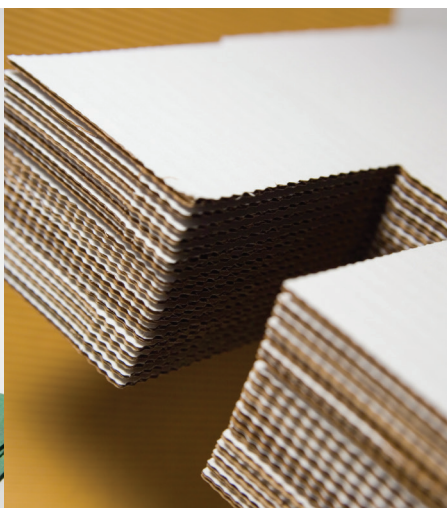
Ingredion is committed to supporting the customers and adding value to its manufacturing process by benefiting from cost-effective processes and increase paper durability.

Along with it, we can help make your products and operations more sustainable by offering our green solutions that can replace synthetic polymers in consumer products and industrial processes.

In the Paper industry, Ingredion provides a variety of starch-based biopolymers for Printing & Writing, Tissue, Coating, Cardboard and Specialty papers.




















We have global presence with strategic locations in South America.

Our R&D centers are focused on developing the right solutions for our customer's needs.



Nuestros expertos en Papel están altamente capacitados para ayudar, ofreciendo siempre la mejor solución y desarrollando junto con nuestros clientes productos de alto valor para satisfacer sus necesidades.

Our papermaking experts stand ready to help, always offering the best solution and developing together with our customer the right meet to reach their needs.

Principales Beneficios	Key Benefits	Marcas / Brands		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foxhead®</li> <li>• Halocat®</li> <li>• Siab®</li> <li>• Redibond®</li> <li>• Microcat®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coragum™</li> <li>• Cato®</li> <li>• Optibond®</li> <li>• Redisize®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluidex®</li> <li>• Catosize®</li> <li>• Halosize®</li> <li>• Halodox®</li> </ul>
		Aplicación / Application		
		Encolado Interno Wet End	Encolado superficial y esmaltado Surface and coating	Empaque y cajas de cartón corrugado Packaging and corrugated board
Aumento de las propiedades mecánicas Increase of mechanical properties				
Mejora de la retención y drenaje Improvement of drainage and retention performance				
Mayor productividad Runnability improvement				
Resistencia a la tracción Increase of tensile strength				
Reducción de finos Refining reduction				
Facilidad de aplicación Ready to use				
Excelente estabilidad de emulsión Excellent Emulsion Stability				
Reducción de consumo de aditivos Chemical usage reduction				
Mejor retención de cargas Increase of filler level				
Mejora en la imprimibilidad Printability Improvement				
Reducción de polvo Dusting reduction				
Excelente formación de película Excellent film formation				
Mejora valores IGT Better IGT values				
Baja tasa de retrogradación Low retrogradation rate				
Mejor reología Good rheology				
Mejora de pega Tack increase				
Resistencia en húmedo Humidity resistant				

\*Consulte nuestros expertos en ventas para verificar la disponibilidad del producto en su país.





Optimize your production process and deliver better products according to the needs and trends of your consumers.

## Beneficios principales:

We offer a varied portfolio of ingredients and specialties that allow obtaining an improvement in the different stages of papermaking production:

### **Encolado Interno (Wet End):**

- Aumento de las propiedades mecánicas del papel
- Mejor retención de fibras, finos y cargas
- Mejor drenaje
- Mayor productividad
- Reducción de consumo de aditivos
- Optimización de los costos de producción

### **Encolado Superficial (Surface):**

- Mejora de la resistencia superficial
- Aumento de barrera al agua
- Mejora en la imprimibilidad

### **Soluciones Sostenibles:**

Our natural-based ingredients can replace synthetic polymers derived from petroleum used in paper production. This means that the use of biopolymers increases the percentage of sustainable materials in paper production.

Optimize your current production process and create better products that meet consumers' needs.

## Key Benefits:

We offer a variety of ingredients and specialties that leverage the performance in different stages of papermaking production.

### **Wet End:**

- Better performance to paper's mechanical properties;
- Better retention of fibres, fines and fillers;
- Improvement of drainage;
- Better runnability;
- Chemical usage reduction;
- Cost-effective Manufacturing.

### **Sizing:**

- Better superficial strength;
- Improvement of water and grease barrier;
- Increase of printability.

### **Green Solutions:**

Our bio-based polymers can replace synthetic polymers derived from petroleum in consumer products and industrial processes. It means you can use starches to increase the percentage of sustainable content in your final product.



	Centros de desarrollo Technical development center
	Plantas de manufactura Factories
	Casa Matriz Headquarters
	Oficinas Comerciales Commercial Offices

### Argentina

Cazadores de Coquimbo, 2860  
Piso 1 – B1605DXP Munro,  
Buenos Aires  
+54 5544 8500

### Brasil

Av. Do Café, 277 2º andar  
04311 – 000  
São Paulo, SP  
+55 (11) 5070 7835

### Chile

Complejo Industrial Casa  
de Piedra El Cañaveral N°  
240, Quilicura Santiago  
+56 (2) 685 6000

### Colombia

Carrera 5 n° 52-56  
Cali  
+57 (2) 431 5000

### Ecuador

Km 6.5 vía Daule,  
Guayaquil  
+59 (3) 04 2256606  
+59 (3) 999 481596

### Estados Unidos

5 Westbrook Corporate Center  
Westchester, IL, 60154  
+1 (708) 551 2869

### México

Ave. Mariano Otero 1249, 9th  
Floor • Torre Atlantico,  
Guadalajara, JA, 44530  
Tel.: 52 33 3884 9000

### Perú

Carretera Central  
Km 10.5, Santa Clara,  
Ate Vitarte Lima, 3  
+51 (1) 618 6400

### Uruguay

Complejo World Trade Center  
Luis Alberto de Herrera 1248  
Oficina 34011300 Montevideo  
+(598) (2) 628 9009

[sa.ingredion.com](http://sa.ingredion.com)

