

# CADENA DE VALOR

En Oxiteno, la producción se realiza en 12 unidades industriales, ubicadas en Brasil, Estados Unidos, México, Uruguay y Venezuela. Conozca las principales tecnologías involucradas en los procesos productivos de la compañía, como: Alcoxilación, Destilación de Solventes Renovables, Esterificación, Hidrogenación de Aceites Minerales, Oleoquímica, Petroquímica y Sulfatación. En este infograma, mostramos estos procesos desde la entrada de las materias primas hasta el desarrollo de las soluciones y sus aplicaciones en productos industriales y de consumo para satisfacer las necesidades de la sociedad en diversos segmentos: Agroquímicos, Cuidados Personales & Limpieza Doméstica e Institucional, Pinturas y Revestimientos, Petróleo y Gas y Productos de Performance.

### Soluciones customizadas

Todos los procesos productivos están alineados a la estrategia de innovación de Oxiteno. Para ello, la empresa cuenta con modernos laboratorios para investigación y desarrollo de productos y soluciones químicas de alto performance. Esto amplía la competitividad de sus clientes y proporciona mejoras a la vida de las personas. La empresa realiza además alianza con las universidades, instituciones de investigación, proveedores y clientes para el desarrollo de nuevos productos y tecnologías.

### DESTILACIÓN DE SOLVENTES RENOVABLES

El aceite de fusel es un coproducto de las refinерías de caña de azúcar, usado como materia prima renovable para la obtención de alcohol isopentílico.

**Plantación de caña**  
Aceite de fusel

**Plantación de soja**  
**Plantación de coco**  
**Plantación de maíz**  
**Polo Industrial**

**MAUÁ (BRASIL)**

Alcohol isopentílico

**CUIDADOS PERSONALES**

- Fragancias y aromas
- Removedores de esmalte

### OLEOQUÍMICA

**PKO**

La materia prima llega de barco de Malasia e Indonesia.

**CAMAÇARI (BRASIL)**

- Alcohol graso
- Glicerina
- Ácido graso

### SULFATACIÓN / SULFONACIÓN

Aire  
Agua

Azufre  
Alquilbenceno lineal

**TREMEMBÉ (BRASIL)**  
**SUZANO (BRASIL)**  
**MONTEVIDEO (URUGUAY)**  
**SAN JUAN DEL RÍO (MÉXICO)**

- Alcohol graso sulfatado
- Alcohol graso etoxilado sulfatado
- Alquilbenceno lineal sulfonado

**AGROQUÍMICOS**

- Aduvantes de mezcla de tanque
- Fungicidas
- Herbicidas
- Insecticidas

**LIMPIEZA DOMÉSTICA E INSTITUCIONAL**

- Detergentes
- Limpiadores multiusos

**PETRÓLEO Y GAS**

- Espumantes

**CUIDADOS PERSONALES**

- Acondicionadores
- Champús

**PINTURAS Y REVESTIMIENTOS**

- Emulsiones
- Inmobiliario

**Plantación de palma**

**AGROQUÍMICOS**

- Aduvantes de mezcla de tanque
- Fungicidas
- Herbicidas
- Insecticidas

**LIMPIEZA DOMÉSTICA E INSTITUCIONAL**

- Detergentes

**PRODUCTOS DE PERFORMANCE**

- Aditivos
- Alimentos
- Farmacéuticos

**CUIDADOS PERSONALES**

- Acondicionadores
- Champús
- Cremas dentales
- Cremas y lociones
- Jabones líquidos

### ALCOXILACIÓN

**PASADENA (EUA)**  
**GUADALAJARA (MÉXICO)**  
**COATZACOALCOS (MÉXICO)**  
**SANTA RITA (VENEZUELA)**  
**MAUÁ (BRASIL)**  
**CAMAÇARI (BRASIL)**

- Alcohol graso
- Ácido graso
- Amina grasa
- Fenoles
- Óxido de propileno
- Bisulfito de sodio
- Óxido de eteno
- Alcohol sintético
- Aceites vegetales

- Alcohol sintético etoxilado
- Isetionato de sodio
- Ésteres grasos etoxilados
- Amina grasa etoxilada
- Propoxilados
- Aceite vegetal etoxilado
- Ácido graso etoxilado
- Mezclas
- Alcohol graso etoxilado
- Alquilfenoles etoxilados
- Polietilenglicoles

### ESTERIFICACIÓN

**GUADALAJARA (MÉXICO)**  
**SUZANO (BRASIL)**  
**TREMEMBÉ (BRASIL)**

- Ácido oleico
- Ácido graso de soja
- Aceite de soja refinado
- Ácido graso de coco
- Sorbitol

- Ésteres grasos
- Ésteres no grasos
- Mezclas

### HIDROGENACIÓN DE ACEITES MINERALES

**CAMAÇARI (BRASIL)**

**Refinería**

- Aceites minerales brutos
- Parafina

**AGROQUÍMICOS**

- Aduvantes de mezcla de tanque
- Fungicidas
- Herbicidas
- Insecticidas

**PETRÓLEO Y GAS**

- Lubricantes

**PINTURAS Y REVESTIMIENTOS**

- Emulsiones
- Inmobiliario

**CUIDADOS PERSONALES**

- Cremas y lociones

**PRODUCTOS DE PERFORMANCE**

- Alimentos

### PETROQUÍMICA

**CAMAÇARI (BRASIL)**  
**MAUÁ (BRASIL)**  
**TRIUNFO (BRASIL)**

- Oxígeno
- Agua
- Eteno
- Amonio
- Buteno

- Alcoholes
- Ácido acético

- Óxido de eteno
- Acetatos
- Glicoles
- Éteres glicólicos
- Etanolamina
- Sec-butanol
- Metiletilcetona

**AGROQUÍMICOS**

- Fertilizantes foliares
- Herbicidas

**CUIDADOS PERSONALES**

- Fragancias y aromas

**PETRÓLEO Y GAS**

- Deshidratante de gas
- Inhibidor de hidrato

**PINTURAS Y REVESTIMIENTOS**

- Adhesivos
- Automotriz
- Impresión
- Industrial
- Inmobiliaria

**PRODUCTOS DE PERFORMANCE**

- Construcción civil
- Farmacéuticos
- Fluido de freno
- Mercado textil
- Plástico
- Resina

**CUIDADOS PERSONALES**

- Cremas y lociones

**LIMPIEZA DOMÉSTICA E INSTITUCIONAL**

- Ceras para pisos

**PETRÓLEO Y GAS**

- Perforación de pozos

**PINTURAS Y REVESTIMIENTOS**

- Adhesivos

**PRODUCTOS DE PERFORMANCE**

- Alimentos
- Calzados transparentes
- Expansor para cauchos
- Expansor para resinas
- Farmacéuticos
- Termoplásticos
- Textil