

# DETALLES DEL PROYECTO

**Ciente:** Rioglass Solar - factoría Rioglass I

**Localización:** Lena (Asturias) - España

**Año:** 2007

**Sector:** Vidrio, Cerámica, Cemento y otros materiales

**División:** Aguas residuales industriales / Aire



**condorchem  
envitech**

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Rioglass Solar es una multinacional del sector de la energía solar, especializada en la fabricación de componentes ópticos clave para la energía solar concentrada (CSP) y para las aplicaciones fotovoltaicas concentradas (CPV). Rioglass Solar es líder mundial en tecnologías para CSP. Con seis millones de espejos suministrados en todo el mundo y 20 años de experiencia en el suministro de tubos receptores, Rioglass Solar es el mayor proveedor de tubos CSP (HCE) y espejos de vidrio templado en el mundo.

Otros proyectos para RIOGLASS:

- Tratamiento de aguas y de aguas residuales para RIOGLASS II (Asturias, España) - 2009.
- Tratamiento de aguas y de aguas residuales para RIOGLASS USA - 2014.



**Petición:** Tratamiento de aguas: planta de producción de 6 m<sup>3</sup>/h de agua ultrapura con calidad < 1 µS/cm para proceso.

Tratamiento de efluentes: depuradora para adecuación a vertido de 6 m<sup>3</sup>/h de aguas residuales de proceso de fabricación de espejos.

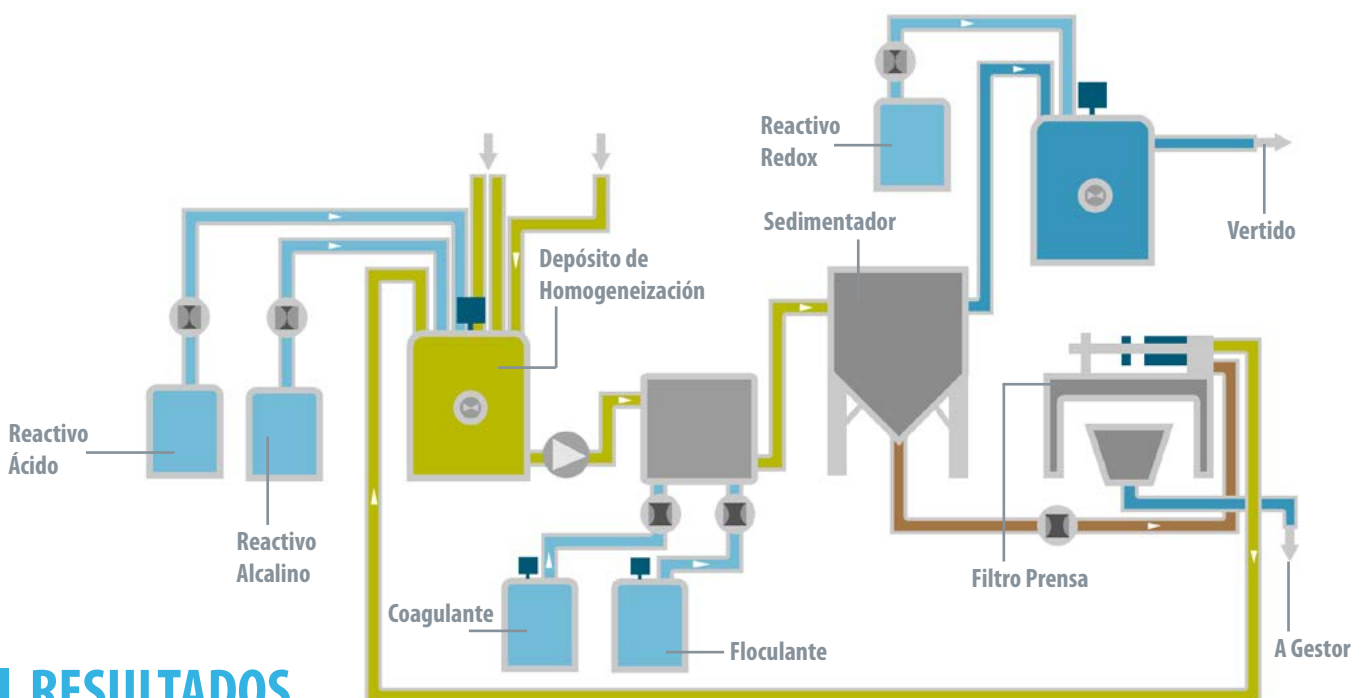
Tratamiento de aire: depuradora para 10.000 Nm<sup>3</sup>/h de emisiones contaminadas con cov's + depuradora para 1.000 Nm<sup>3</sup>/h de aire con amoníaco de la línea de espejado; adecuación de las emisiones a la atmósfera.

**Solución:** Planta completa de tratamiento de aguas mediante Ósmosis Inversa AQO-6000 (doble etapa) + descalcificador + resinas lecho mixto + periféricos.

Planta completa de depuración de aguas residuales mediante sistema físico-químico CONDORDEPUR-6000 + periféricos.

Planta de depuración de aire con abatimiento de cov's mediante combustor térmico regenerativo RTO-3, de 3 cámaras.

Planta de depuración de aire con abatimiento de NH<sub>3</sub> mediante scrubber o torre de lavado.



## RESULTADOS

- Producción de agua ultrapura por debajo de 1 µS/cm para línea de proceso.
- Adecuación de los efluentes residuales a vertido a colector cumpliendo los límites exigidos.
- Depuración y abatimiento de cov's y de NH<sub>3</sub> por debajo del límite exigido por normativa.

# INFORMACIÓN DE CONTACTO

## EUROPA

---

### BARCELONA

✉ ce.europe@condorchem.com  
☎ +34-937-547-705  
📍 Suissa, 32  
08338 - Premià de Dalt  
Barcelona

### WORCESTER

✉ ce.europe@condorchem.com  
☎ +44 (203) 4992657  
📍 Unit D Broomhall Business Centre 2  
Broomhall Lanet  
Worcester  
WR5 2NT

### LYON

✉ ce.france@condorchem.com  
☎ +33 (0) 423100166  
📍 Innovative Process Platform  
Axel-One  
Rond Point de l'échangeur  
Les Levées  
Solaize  
Lyon - 69360

## AMÉRICA

---

### SAN FRANCISCO

✉ ce.usa@condorchem.com  
☎ +1 (415) 604-9984  
📍 649 Mission St., 5th Floor  
San Francisco, CA - 94105

### CIUDAD DE MÉXICO

✉ ce.mexico@condorchem.com  
☎ +52-551-113-2201 / +52-155-250-82413  
📍 Temoaya 18a, 3º  
despacho 301  
Col.Centro Urbano  
55700 - Cuautitlan Izcalli  
Estado de Mexico