



## Planta de Biodiésel *Colombia*



solutions for industry

■  **Cliente/customer**

**DESMET BALLESTRA**

La unión de **De Smet** (sociedad fundada en 1946) y **Ballestra** (fundada en 1960) supone un proveedor global de equipos y soluciones para la elaboración de aceites comestibles y grasas (a partir de la extracción de aceite de semillas y frutos), refinado del aceite, oleoquímica, agentes tensioactivos y detergentes en el más amplio sentido.

**desmet ballestra**



## Descripción del proyecto

### PLANTA BIODIESEL Colombia

La compañía Biocombustibles Sostenibles del Caribe ha comenzado a construir una planta de fabricación de biodiesel en Colombia para Desmet Ballestra. La planta tiene una capacidad de 100.000 toneladas anuales.

Desmet Ballestra ha instalado más de 80 plantas biodiésel en todo del mundo, con una producción total de 13.000.000 de toneladas de biodiésel anuales.



## Clave del éxito

Las claves del éxito de este proyecto residen, fundamentalmente, en la capacidad de Saidi para realizar un asesoramiento técnico que permite, en cada caso, cumplir con los requisitos del cliente.

### HOJA DE PROYECTO

PLANTA DE BIODIESEL Colombia				GREEN ENERGY
Cliente final	DESMET BALLESTRA	Constructora	Biocombustibles sostenibles del Caribe	
Localización	Colombia	Fecha	2007/2008	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	Válvulas SUFA 150LBS	1/2" - 6"	Acero carbono e inoxidable	
Bola	ISO 150LBS	1/2" - 6"	Acero carbono e inoxidable	
Mariposa	Vamein	3" - 10"	Fundición Nodular	
Seguridad	Tosaca	1/2" - 3"	Acero inoxidable	
Otras	Válvulas de fuelle ARI PN16 1" - 12"			
Notas				
Instrumentación	-	Sellado	-	
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> </ul>				

## Project summary

### BIODIESEL PLANT Colombia

The company Biocombustibles Sostenibles del Caribe reports to have started up their Desmet Ballestra biodiesel plant in Colombia. The biodiesel plant has a capacity of 100.000 T/Y.

Desmet Ballestra has installed over 80 biodiesel plants over the world, totalizing 13.000.000 Tons of biodiesel production per year.



## Keys to success

The keys to the success of this project lies primarily on the ability to perform a Saidi expertise that allows, in each case, meet customer requirements.



VALVE WITH DIAPHRAM ACTUATOR

CONTROL VALVE SPECIFICATIONS	
ITEM NO./QTY.	53 /01 NO.
TAG NO.	3LBB40-AA491
SR NO.	VX-04049
	CONTOUR UN BAL. CAGE GUIDE

2 nos. LIFTING HOOKS

### PROJECT DATA SHEET

COLOMBIA BIODIESEL PLANT				GREEN ENERGY
End user	DESMET BALLESTRA	Constructor	Biocombustibles sostenibles del Caribe	
Location	Colombia	Date	2007/2008	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate	SUFA ANSI 150LBS,	1/2" - 6"	Cast and Stainless steel	
Globe	DOUGLAS CHERO 800LBS			
Check				
Ball	ISO 150LBS	1/2" - 6"	Cast and Stainless steel	
Butterfly	Vamein	3" - 10"	Nodular Cast Iron	
Safety	Tosaca	1/2" - 3"	Stainless steel	
Others	ARI Bellows sealed PN16 1" - 12"			
Notes				
Instrumentation	-	Sealing	-	
Keys to success				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> </ul>				

14 GLAND

# Connect with Quality

>> connect with [www.saidi.es](http://www.saidi.es)

